

# **Novo**Display

## **Manuel d'utilisation**

(pour les modèles DK430 / DK550 / DK650 / DK750)

# Table des matières

<b>Sécurité .....</b>	<b>4</b>
<b>Conformité réglementaire .....</b>	<b>6</b>
<b>Contenu de l'emballage .....</b>	<b>8</b>
<b>Vue d'ensemble .....</b>	<b>9</b>
<b>Vue avant de l'écran.....</b>	<b>9</b>
Pour le modèle DK430 / DK550 .....	9
DK650.....	10
DK750.....	11
<b>Vue arrière de l'écran.....</b>	<b>12</b>
Pour le modèle DK430 / DK550 .....	12
DK650.....	12
DK750.....	13
<b>Vue de droite de l'écran.....</b>	<b>14</b>
Pour le modèle DK430 / DK550 .....	14
DK650.....	14
DK750.....	15
<b>Vue de gauche de l'écran .....</b>	<b>16</b>
DK650.....	16
DK750.....	17
<b>Vue de dessous de l'écran .....</b>	<b>18</b>
Pour le modèle DK430 / DK550 .....	18
DK650.....	19
DK750.....	19
<b>Module OPS .....</b>	<b>20</b>
<b>Télécommande .....</b>	<b>21</b>
Installation des piles .....	22
Utilisation de la télécommande .....	22
<b>Installation du support mural .....</b>	<b>23</b>
<b>DK430 / DK550.....</b>	<b>23</b>
<b>DK650 / DK750.....</b>	<b>26</b>
<b>Installation du module OPS .....</b>	<b>29</b>
<b>Connexions.....</b>	<b>31</b>
<b>Entrée HDMI.....</b>	<b>31</b>

- Entrée DisplayPort ..... 32**
- Câble d'entrée VGA..... 33**
- Entrée DVI-D ..... 34**
- Prise d'entrée audio / Audio PC ..... 35**
  - NovoDisplay ..... 35
  - Module OPS ..... 35
- LAN (RJ-45)..... 35**
  - Module OPS ..... 35
- Entrée RS-232..... 36**
  - NovoDisplay ..... 36
  - Module OPS ..... 36
- USB (2.0)..... 37**
  - NovoDisplay ..... 37
  - Module OPS ..... 37
- USB type C (module OPS uniquement)..... 37**
- microSD (module OPS uniquement) ..... 38**
- Sortie DVI-D ..... 38**
- Sortie RS-232..... 39**
- Sortie audio ..... 39**
- Démarrage ..... 40**
  - Mise sous tension de l'écran ..... 40**
  - Sélection de la source d'entrée..... 42**
  - Configuration d'une connexion Internet ..... 43**
    - Configuration d'une connexion WiFi..... 43
  - Paramètres d'affichage..... 46**
    - Image..... 47
    - Son ..... 48
    - Paramètres ..... 49
- Nettoyage de l'écran ..... 50**
- Spécifications..... 51**
- Dépannage..... 52**
- Annexe (spécifications RS-232) ..... 53**
- Déclaration de copyright ..... 54**

# Sécurité

## Placement

- Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un socle, un trépied, un support, une table ou une étagère instable.
- N'exposez pas cet appareil à la lumière directe du soleil ou à d'autres sources de chaleur.
- Ne placez pas cet appareil à proximité d'appareils générant des champs magnétiques.
- Ne mettez pas de liquide à proximité ou sur l'appareil, et faites attention à ne pas renverser du liquide sur cet appareil.
- Ne posez pas d'objets lourds sur cet appareil.

## Bloc d'alimentation

- Vérifiez que la tension de fonctionnement de cet appareil est identique à celle de votre alimentation électrique locale.
- Veuillez débrancher l'écran de l'alimentation électrique lors des orages ou de la foudre.
- Veuillez débrancher l'écran de l'alimentation électrique si vous n'allez pas utiliser cet appareil pendant une longue période.
- Veillez à ce que le câble d'alimentation n'ait aucun dommages physiques ou mécaniques.
- Veuillez utiliser le cordon d'alimentation original qui est fourni dans l'emballage du produit et ne le modifiez ou ne l'allongez pas.
- Veuillez vérifier et vous assurer que la source d'alimentation CA est connectée à la terre.
- Le cordon d'alimentation fourni avec l'écran est destiné exclusivement à cet appareil.

## Écran DEL

- Cet écran ne prend en charge que l'orientation paysage. Ne l'installez pas en orientation portrait, ou face vers le haut ou vers le bas.
- N'utilisez jamais d'objets durs ou pointus à la place des stylets fournis.
- N'utilisez pas de marqueurs permanents ou effaçables à sec sur cet écran. Si des marqueurs effaçables à sec ont été utilisés sur cet écran, effacez l'encre dès que possible avec un chiffon non pelucheux et non abrasif.
- Débranchez le cordon d'alimentation avant le nettoyage.
- Pour prolonger la durée de vie du panneau et améliorer les performances d'affichage, ne réglez pas l'écran à une luminosité élevée pendant une longue période de temps.

## Température

- Ne placez pas cet appareil à proximité ou sur un radiateur ou un chauffage.
- Si votre écran est déplacé rapidement d'un endroit froid à un endroit chaud, veuillez débrancher le cordon d'alimentation et ne pas l'allumer pendant au moins 2 heures, pour vous assurer que l'humidité présente à l'intérieur de l'appareil s'est complètement évaporée.
- La température normale de fonctionnement est de 0 à 40 °C (32 à 104 °F).

## Humidité

- N'exposez pas cet appareil à la pluie et ne le placez pas dans un endroit excessivement humide.
- Veuillez vous assurer que l'environnement intérieur est sec et frais.
- L'humidité de fonctionnement normale est de 10 % à 90 % jusqu'à 20 % à 85 %.

## Ventilation

- Veuillez placer cet appareil dans un endroit bien ventilé, pour que la chaleur produite puisse sortir facilement.
- Veillez à ce que l'appareil dispose de suffisamment d'espace pour la ventilation. Espace nécessaire : gauche, droite et arrière >10cm, au-dessus >20cm.

## Écouteurs

- L'utilisation des écouteurs pour écouter à un volume élevé pendant une longue période de temps peut affecter l'ouïe.
- Avant d'utiliser les écouteurs, veuillez baisser le volume.

## Batterie

- Veuillez vous assurer que la batterie est mise au rebut ou recyclée correctement après utilisation.
- Conservez la batterie hors de portée des enfants.
- NE JETEZ PAS la batterie dans le feu.
- Pour les piles de la télécommande, assurez-vous que les piles du bon type sont utilisées et qu'elles sont installées dans le bon sens.

## Maintenance

- Cette machine ne doit être entretenue/réparée que par un technicien certifié.
- Inspectez fréquemment le support de l'écran pour vous assurer qu'il est bien fixé.
- Vérifiez qu'aucune vis n'est desserrée et qu'il n'y a pas d'espaces, de déformations, de signes de dommages ou de faiblesse sur l'emplacement de montage qui pourraient survenir au fil du temps.

## Mise au rebut des appareils électriques et électroniques



Le symbole sur le produit ou l'emballage signifie que le produit ne doit pas être traité comme les déchets ménagers ordinaires lorsqu'il est jeté, mais plutôt être apporté à un site de recyclage des appareils électriques et électroniques rebutés. La conséquence sur l'environnement et sur la santé humaine d'une mise au rebut incorrecte du produit peut être évitée en s'assurant simplement que le produit a été éliminé correctement. Le recyclage des matériaux est utile à la protection des ressources naturelles. Le symbole n'est valide que dans l'Union européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter les autorités gouvernementales ou votre revendeur pour connaître la méthode de traitement appropriée.

## Instructions importantes relatives au recyclage

Le produit peut contenir d'autres déchets électroniques et peut présenter un risque s'ils ne sont pas éliminés correctement. Respectez les lois locales, de l'état / de la province ou fédérales concernant le recyclage ou l'élimination. Pour plus d'informations, veuillez visiter le site Web et contacter l'Electronic Industries Alliance (EIA) sur [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG).

## Conformité réglementaire

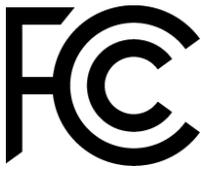
### Avertissement de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites ont pour objectif de fournir une protection raisonnable contre toute interférence dangereuse lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie RF et s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec ce manuel d'instruction, risque d'entraîner une interférence nocive aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer un brouillage nuisible, auquel cas les mesures correctives seront à la charge du propriétaire.

Des changements ou modifications non expressément approuvés apportés par les parties responsables de s'y conformer risquent d'annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

## Notice de la Federal Communications Commission (FCC) (États-Unis seulement)



Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement non désiré.

### **Canada**

Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

## Déclaration de conformité de l'UE

Cet appareil est conforme aux exigences de la directive du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique (2014/30/EU), la directive basse tension (2014/35/EU) et la directive RoHS (2011/65/EU).

Ce produit a été testé et déclaré conforme aux normes harmonisées pour les équipements de technologie de l'information, ces normes harmonisées sont publiées conformément aux directives du Journal officiel de l'Union européenne.

**AVERTISSEMENT** : Cet équipement est conforme à la classe A de la norme EN55032/CISPR 32. Dans un environnement résidentiel, cet équipement peut causer des interférences radio.

**REMARQUE** : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites ont pour objectif de fournir une protection raisonnable contre toute interférence dangereuse lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie RF et s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec ce manuel d'instruction, risque d'entraîner une interférence nocive aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera responsable de corriger les interférences à ses propres frais.

## Certifications de sécurité

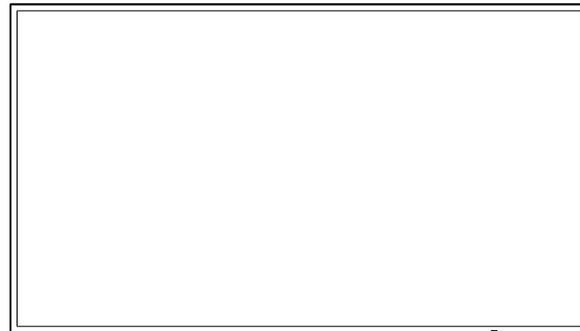
FCC-A, CE, CB, RoHS

## Mise au rebut et recyclage

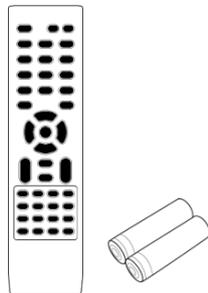
Ce produit peut contenir d'autres composants électroniques jetables qui représentent un danger s'ils ne sont pas correctement mis au rebut. Recyclez ou mettez au rebut conformément aux lois locales, de l'état/de la province ou fédérales. Pour de plus amples informations, contactez Electronic Industries Alliance à l'adresse suivante [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

# Contenu de l'emballage

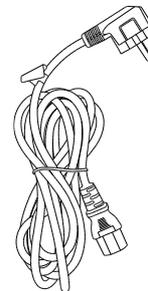
Assurez-vous que tous les articles sont inclus avec l'écran dans l'emballage. Les articles qui doivent être inclus dans l'emballage sont :



**NovoDisplay**

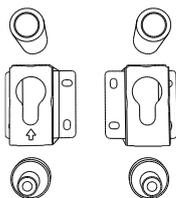


**Télécommande w/Batterie**

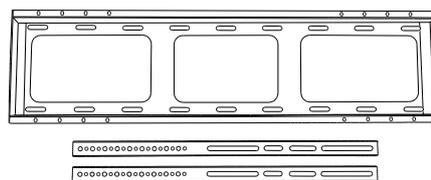


**Cordon d'alimentation**

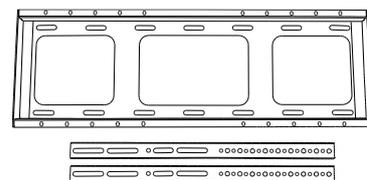
Pour le modèle DK430 / DK550



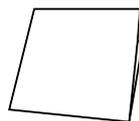
Pour le modèle DK650



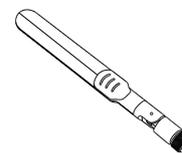
Pour le modèle DK750



**Kit de montage mural**



**Guide de démarrage rapide**



**Antenne x 2\***



**Module OPS\***

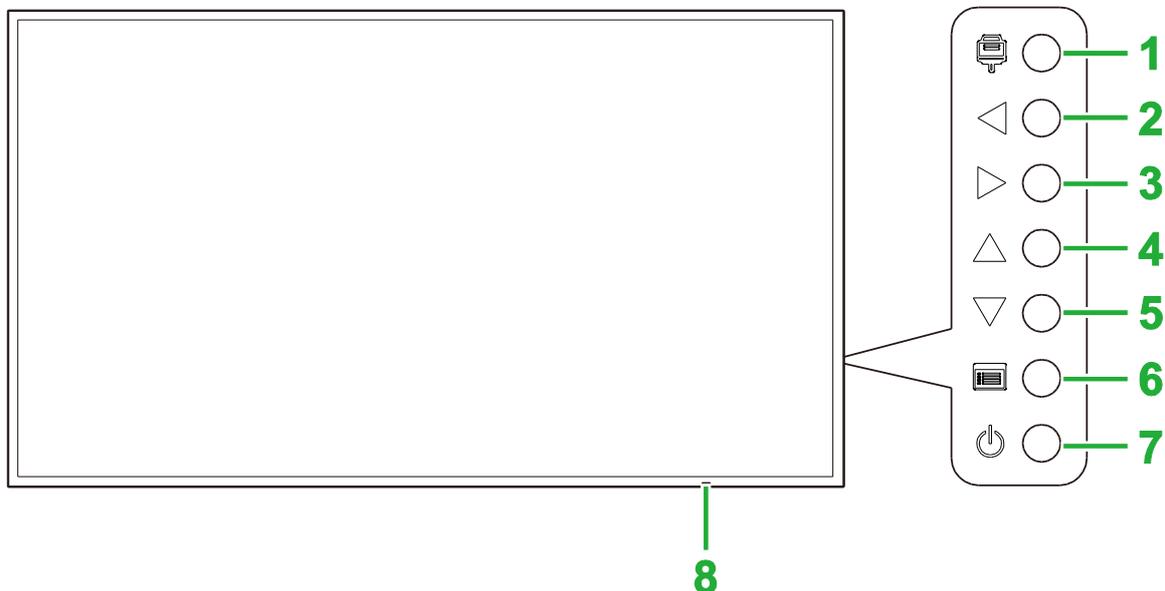
\*Les éléments sont inclus dans un emballage séparé.

# Vue d'ensemble

## Vue avant de l'écran

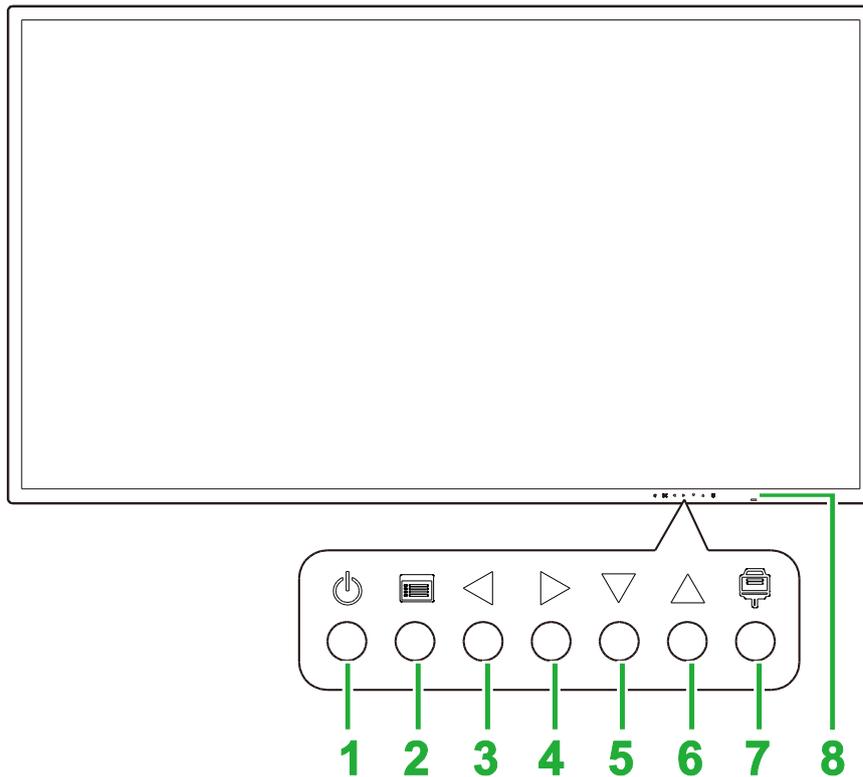
L'illustration suivante montre la face avant de l'écran et ses différents composants :

**Pour le modèle DK430 / DK550**



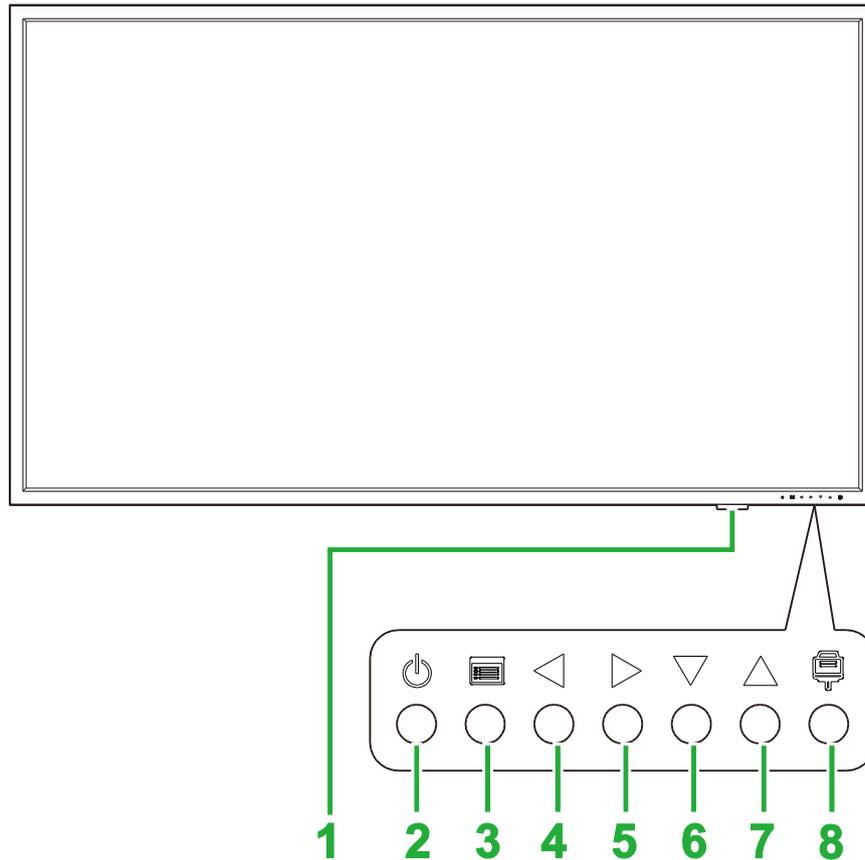
N°	Élément	Description
1	Bouton Source d'entrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouvre/ferme le menu de la source d'entrée de l'écran.</li> <li>Confirme la sélection des éléments du menu dans le menu des paramètres de l'écran.</li> </ul>
2	Bouton Volume moins / Gauche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduit le volume de l'écran.</li> <li>Change les sous-menus dans le menu des paramètres de l'écran.</li> <li>Modifie/ajuste le réglage d'un élément dans les sous-menus des paramètres de l'écran.</li> </ul>
3	Bouton Volume plus / Droite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmente le volume de l'écran.</li> <li>Change les sous-menus dans le menu des paramètres de l'écran.</li> <li>Modifie/ajuste le réglage d'un élément dans les sous-menus des paramètres de l'écran.</li> </ul>
4	Bouton Haut	Sélectionne des éléments dans les sous-menus des paramètres de l'écran.
5	Bouton Bas	Sélectionne des éléments dans les sous-menus des paramètres de l'écran.
6	Bouton Menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouvre/ferme le menu des paramètres de l'écran.</li> <li>Retourne au menu précédent dans les sous-menus des paramètres de l'écran.</li> </ul>
7	Bouton d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>[Lorsque l'écran est éteint] : Appuyez pour allumer l'écran.</li> <li>[Lorsque l'écran est allumé] : Appuyez pour mettre l'écran en veille.</li> </ul>
8	Voyant LED d'état	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vert : L'écran est allumé.</li> <li>Rouge : L'écran est en mode Veille.</li> <li>Arrêt : L'écran n'est pas connecté à une source d'alimentation ou l'interrupteur d'alimentation n'est pas allumé.</li> </ul>
	Capteur IR de télécommande	Reçoit le signal de la télécommande de l'écran à une distance de jusqu'à 12 mètres.

## DK650



N°	Élément	Description
1	Bouton d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Lorsque l'écran est éteint] : Appuyez pour allumer l'écran.</li> <li>• [Lorsque l'écran est allumé] : Appuyez pour mettre l'écran en veille.</li> </ul>
2	Bouton Menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvre/ferme le menu des paramètres de l'écran.</li> <li>• Retourne au menu précédent dans les sous-menus des paramètres de l'écran.</li> </ul>
3	Bouton Volume moins / Gauche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduit le volume de l'écran.</li> <li>• Change les sous-menus dans le menu des paramètres de l'écran.</li> <li>• Modifie/ajuste le réglage d'un élément dans les sous-menus des paramètres de l'écran.</li> </ul>
4	Bouton Volume plus / Droite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmente le volume de l'écran.</li> <li>• Change les sous-menus dans le menu des paramètres de l'écran.</li> <li>• Modifie/ajuste le réglage d'un élément dans les sous-menus des paramètres de l'écran.</li> </ul>
5	Bouton Bas	Sélectionne des éléments dans les sous-menus des paramètres de l'écran.
6	Bouton Haut	Sélectionne des éléments dans les sous-menus des paramètres de l'écran.
7	Bouton Source d'entrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvre/ferme le menu de la source d'entrée de l'écran.</li> <li>• Confirme la sélection des éléments du menu dans le menu des paramètres de l'écran.</li> </ul>
8	Voyant LED d'état	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vert : L'écran est allumé.</li> <li>• Rouge : L'écran est en mode Veille.</li> <li>• Arrêt : L'écran n'est pas connecté à une source d'alimentation ou l'interrupteur d'alimentation n'est pas allumé.</li> </ul>
	Capteur IR de télécommande	Reçoit le signal de la télécommande de l'écran à une distance de jusqu'à 12 mètres.

## DK750

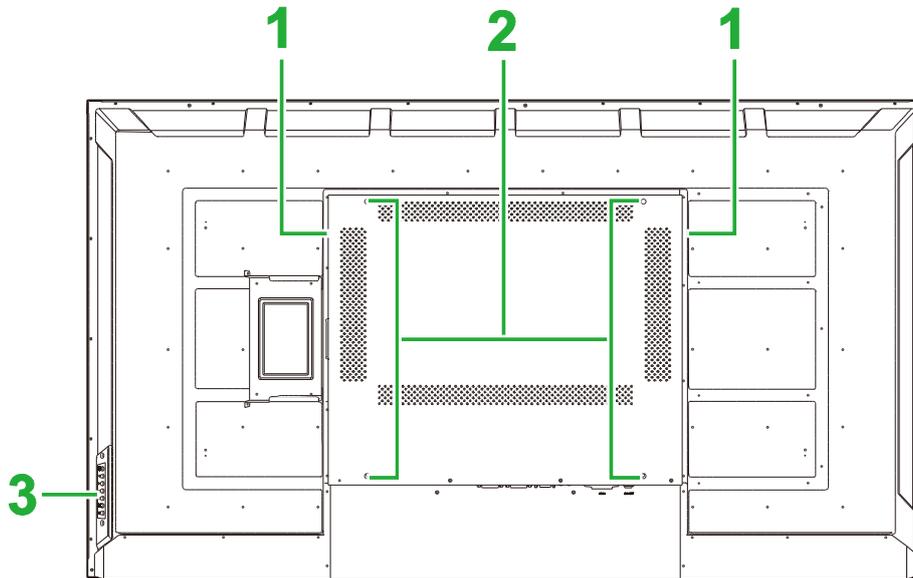


N°	Élément	Description
1	Voyant LED d'état	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vert : L'écran est allumé.</li> <li>• Rouge : L'écran est en mode Veille.</li> <li>• Arrêt : L'écran n'est pas connecté à une source d'alimentation ou l'interrupteur d'alimentation n'est pas allumé.</li> </ul>
	Capteur IR de télécommande	Reçoit le signal de la télécommande de l'écran à une distance de jusqu'à 12 mètres.
2	Bouton d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Lorsque l'écran est éteint] : Appuyez pour allumer l'écran.</li> <li>• [Lorsque l'écran est allumé] : Appuyez pour mettre l'écran en veille.</li> </ul>
3	Bouton Menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvre/ferme le menu des paramètres de l'écran.</li> <li>• Retourne au menu précédent dans les sous-menus des paramètres de l'écran.</li> </ul>
4	Bouton Volume moins / Gauche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduit le volume de l'écran.</li> <li>• Change les sous-menus dans le menu des paramètres de l'écran.</li> <li>• Modifie/ajuste le réglage d'un élément dans les sous-menus des paramètres de l'écran.</li> </ul>
5	Bouton Volume plus / Droite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmente le volume de l'écran.</li> <li>• Change les sous-menus dans le menu des paramètres de l'écran.</li> <li>• Modifie/ajuste le réglage d'un élément dans les sous-menus des paramètres de l'écran.</li> </ul>
6	Bouton Bas	Sélectionne des éléments dans les sous-menus des paramètres de l'écran.
7	Bouton Haut	Sélectionne des éléments dans les sous-menus des paramètres de l'écran.
8	Bouton Source d'entrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvre/ferme le menu de la source d'entrée de l'écran.</li> <li>• Confirme la sélection des éléments du menu dans le menu des paramètres de l'écran.</li> </ul>

## Vue arrière de l'écran

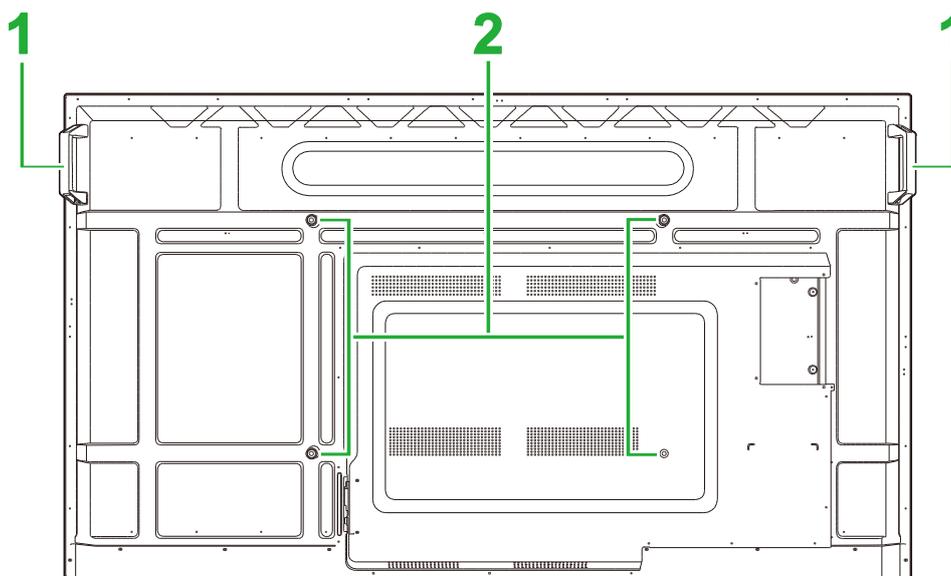
L'illustration suivante montre l'arrière de l'écran et ses différents composants :

### Pour le modèle DK430 / DK550



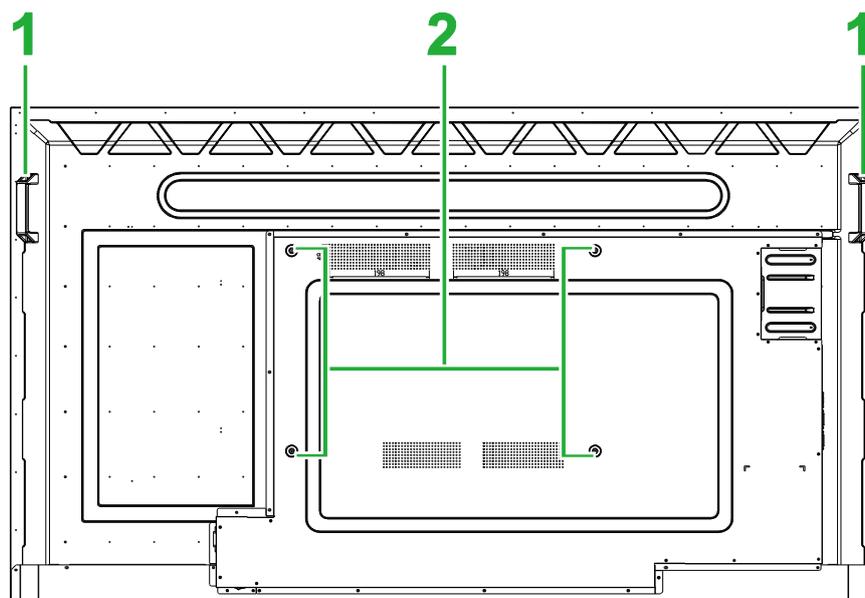
N°	Élément	Description
1	Haut-parleurs	Diffuse l'audio de l'écran.
2	Trous pour vis de fixation murale	Utilisé pour installer le support mural fourni avec l'écran. Voir la section "Installation du support mural" pour obtenir plus d'informations.
3	Panneau de commande	Voir la section "Vue avant de l'écran" pour plus d'informations sur les boutons du panneau de contrôle.

### DK650



N°	Élément	Description
1	Poignées	Permet de transporter/déplacer l'écran en toute sécurité.
2	Trous pour vis de fixation murale	Utilisé pour installer le support mural fourni avec l'écran. Voir la section "Installation du support mural" pour obtenir plus d'informations.

## DK750



N°	Élément	Description
1	Poignées	Permet de transporter/déplacer l'écran en toute sécurité.
2	Trous pour vis de fixation murale	Utilisé pour installer le support mural fourni avec l'écran. Voir la section " <b>Installation du support mural</b> " pour obtenir plus d'informations.

## Vue de droite de l'écran

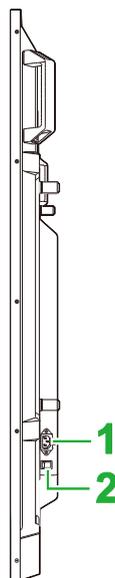
L'illustration suivante montre le côté droit de l'écran et ses différents composants :

### Pour le modèle DK430 / DK550



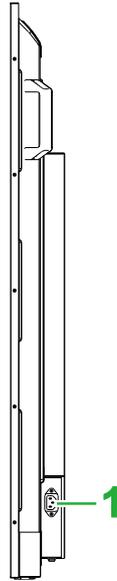
N°	Élément	Description
1	Haut-parleur	Diffuse l'audio de l'écran.
2	Fente OPS	Retirez le couvercle pour installer un module PC OPS sur l'écran.
3	Panneau de commande	Voir la section " <b>Vue avant de l'écran</b> " pour plus d'informations sur les boutons du panneau de contrôle.

### DK650



N°	Élément	Description
1	Prise d'alimentation	Pour connecter à une prise électrique.
2	Bouton d'alimentation	Active l'écran lorsqu'il est connecté à une source d'alimentation.

**DK750**



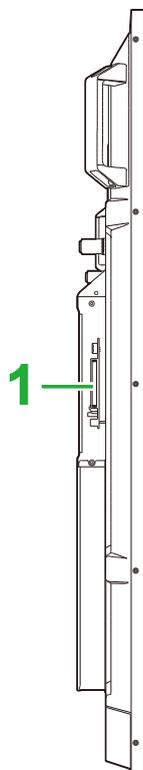
N°	Élément	Description
1	Prise d'alimentation	Pour connecter à une prise électrique.

## Vue de gauche de l'écran

L'illustration suivante montre le côté gauche de l'écran et ses différents composants :

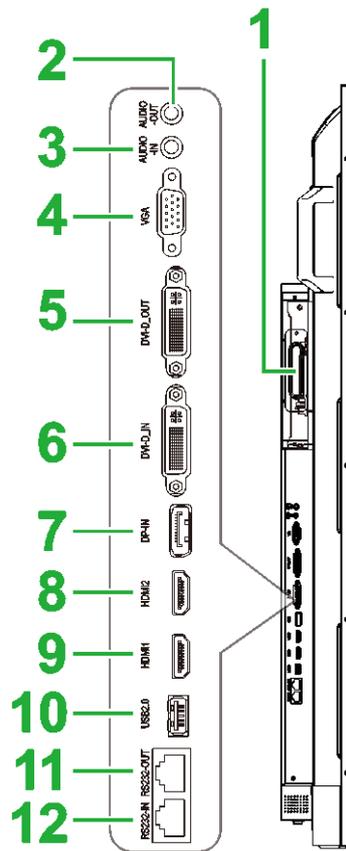
**REMARQUE** : Le côté gauche du modèle DK430 / DK550 ne comporte pas de composants majeurs.

### DK650



N°	Élément	Description
1	Fente OPS	Retirez le couvercle pour installer un module PC OPS sur l'écran.

DK750

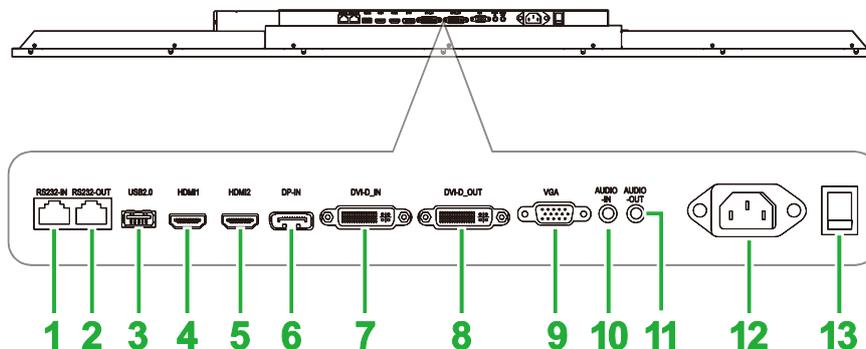


N°	Élément	Description
1	Fente OPS	Retirez le couvercle pour installer un module PC OPS sur l'écran.
2	Prise de sortie audio	Pour connecter des haut-parleurs externes pour diffuser de l'audio.
3	Prise d'entrée audio	Pour connecter une source vidéo pour diffuser de l'audio.
4	Port d'entrée VGA	Pour connecter un ordinateur pour diffuser de la vidéo.
5	Port de sortie DVI-D	Pour connecter un second écran pour transférer des diffusions vidéo.
6	Port d'entrée DVI-D	Pour connecter un ordinateur pour diffuser de la vidéo.
7	Port d'entrée DisplayPort	Pour connecter un ordinateur pour diffuser de la vidéo et de l'audio.
8	Port d'entrée HDMI 2 (2.0)	Pour connecter des lecteurs Blu-Ray/DVD, des décodeurs, des lecteurs numériques, des ordinateurs ou d'autres sources vidéo pour diffuser de la vidéo et de l'audio.
9	Port d'entrée HDMI 2 (2.0)	Pour connecter des lecteurs Blu-Ray/DVD, des décodeurs, des lecteurs numériques, des ordinateurs ou d'autres sources vidéo pour diffuser de la vidéo et de l'audio.
10	Port USB 2.0	Pour connecter une clé USB pour visualiser des fichiers multimédia ou pour connecter une souris ou un clavier.
11	Port de sortie RS-232	Pour connecter un second écran pour transférer des commandes de contrôle.
12	Port d'entrée RS-232	Pour connecter un ordinateur ou un serveur pour utiliser des commandes de contrôle.

## Vue de dessous de l'écran

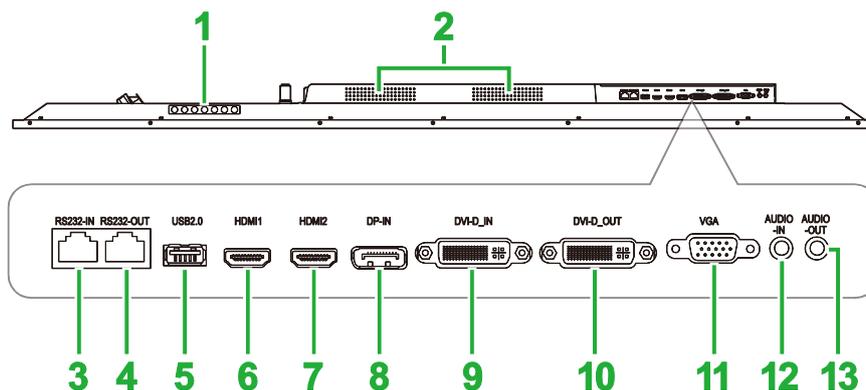
L'illustration suivante montre le dessous de l'écran et ses différents composants :

### Pour le modèle DK430 / DK550



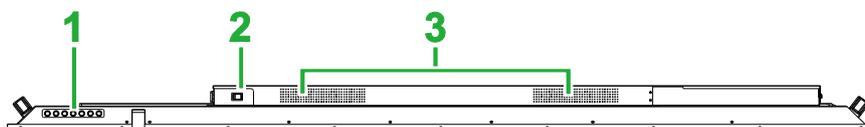
N°	Élément	Description
1	Port d'entrée RS-232	Pour connecter un ordinateur ou un serveur pour utiliser des commandes de contrôle.
2	Port de sortie RS-232	Pour connecter un second écran pour transférer des commandes de contrôle.
3	Port USB 2.0	Pour connecter une clé USB pour visualiser des fichiers multimédia ou pour connecter une souris ou un clavier.
4	Port d'entrée HDMI 1 (2.0)	Pour connecter des lecteurs Blu-Ray/DVD, des décodeurs, des lecteurs numériques, des ordinateurs ou d'autres sources vidéo pour diffuser de la vidéo et de l'audio.
5	Port d'entrée HDMI 2 (2.0)	Pour connecter des lecteurs Blu-Ray/DVD, des décodeurs, des lecteurs numériques, des ordinateurs ou d'autres sources vidéo pour diffuser de la vidéo et de l'audio.
6	Port d'entrée DisplayPort	Pour connecter un ordinateur pour diffuser de la vidéo et de l'audio.
7	Port d'entrée DVI-D	Pour connecter un ordinateur pour diffuser de la vidéo.
8	Port de sortie DVI-D	Pour connecter un second écran pour transférer des diffusions vidéo.
9	Port d'entrée VGA	Pour connecter un ordinateur pour diffuser de la vidéo.
10	Prise d'entrée audio	Pour connecter une source vidéo pour diffuser de l'audio.
11	Prise de sortie audio	Pour connecter des haut-parleurs externes pour diffuser de l'audio.
12	Prise d'alimentation	Pour connecter à une prise électrique.
13	Bouton d'alimentation	Active l'écran lorsqu'il est connecté à une source d'alimentation.

## DK650



N°	Élément	Description
1	Panneau de commande	Voir la section “ <b>Vue avant de l'écran</b> ” pour plus d'informations sur les boutons du panneau de contrôle.
2	Haut-parleurs	Diffuse l'audio de l'écran.
3	Port d'entrée RS-232	Pour connecter un ordinateur ou un serveur pour utiliser des commandes de contrôle.
4	Port de sortie RS-232	Pour connecter un second écran pour transférer des commandes de contrôle.
5	Port USB 2.0	Pour connecter une clé USB pour visualiser des fichiers multimédia ou pour connecter une souris ou un clavier.
6	Port d'entrée HDMI 1 (2.0)	Pour connecter des lecteurs Blu-Ray/DVD, des décodeurs, des lecteurs numériques, des ordinateurs ou d'autres sources vidéo pour diffuser de la vidéo et de l'audio.
7	Port d'entrée HDMI 2 (2.0)	Pour connecter des lecteurs Blu-Ray/DVD, des décodeurs, des lecteurs numériques, des ordinateurs ou d'autres sources vidéo pour diffuser de la vidéo et de l'audio.
8	Port d'entrée DisplayPort	Pour connecter un ordinateur pour diffuser de la vidéo et de l'audio.
9	Port d'entrée DVI-D	Pour connecter un ordinateur pour diffuser de la vidéo.
10	Port de sortie DVI-D	Pour connecter un second écran pour transférer des diffusions vidéo.
11	Port d'entrée VGA	Pour connecter un ordinateur pour diffuser de la vidéo.
12	Prise d'entrée audio	Pour connecter une source vidéo pour diffuser de l'audio.
13	Prise de sortie audio	Pour connecter des haut-parleurs externes pour diffuser de l'audio.

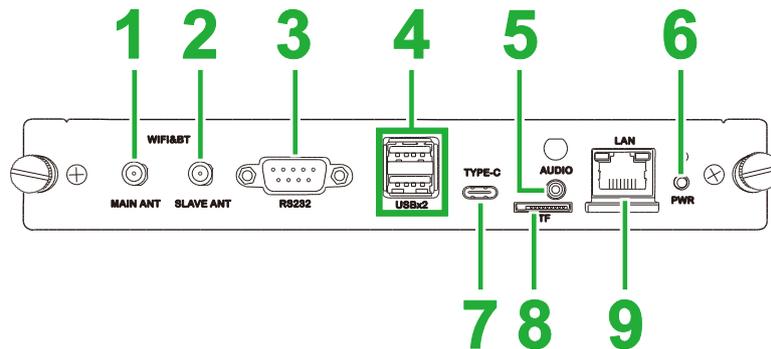
## DK750



N°	Élément	Description
1	Panneau de commande	Voir la section “ <b>Vue avant de l'écran</b> ” pour plus d'informations sur les boutons du panneau de contrôle.
2	Bouton d'alimentation	Active l'écran lorsqu'il est connecté à une source d'alimentation.
3	Haut-parleurs	Diffuse l'audio de l'écran.

## Module OPS

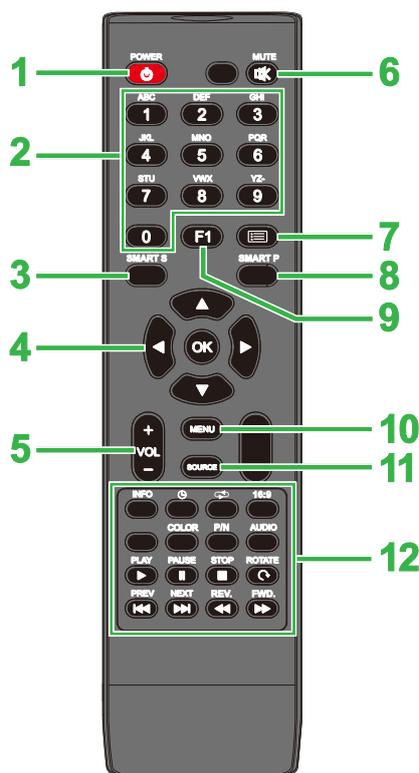
L'illustration suivante montre l'avant du module OPS et ses différents composants :



N°	Élément	Description
1	Connecteur d'antenne principale	Branchez l'une des antennes fournies sur ce connecteur.
2	Connecteur d'antenne auxiliaire	Branchez l'une des antennes fournies sur ce connecteur.
3	Port d'entrée RS-232	Pour connecter un ordinateur ou un serveur pour utiliser des commandes de contrôle. <i>REMARQUE : Le port RS232 du module OPS ne supporte pas les commandes de contrôle, il n'est utilisé que pour le débogage. Pour envoyer des commandes de contrôle à l'écran, utilisez le port d'entrée RS232 intégré de l'écran.</i>
4	Ports USB 2.0	Pour connecter une clé USB pour visualiser des fichiers multimédia ou pour connecter une souris ou un clavier.
5	Prise d'entrée audio	Pour connecter une source vidéo pour diffuser de l'audio.
6	Bouton d'alimentation	Désactive le module OPS.
7	Port USB Type-C	Connectez une souris/clavier ou une clé USB de type-C pour enregistrer les fichiers de l'application.
8	Fente de carte MicroSD	Pour visualiser les fichiers multimédia enregistrés sur une carte microSD. <i>REMARQUE : Le lecteur de carte microSD ne prend pas en charge la lecture des fichiers multimédias, il est uniquement utilisé pour les mises à jour du logiciel et l'enregistrement des listes de lecture NovoDS.</i>
9	Port LAN	Pour connecter un routeur réseau.

## Télécommande

L'illustration suivante montre la télécommande de l'écran et ses boutons :



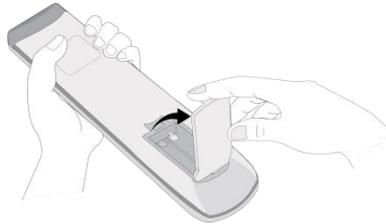
N°	Bouton	Description
1	Alimentation	Allume ou éteint l'écran.
2	Clavier numérique	Boutons de saisie numérique.
3	Son intelligent	Change le mode de son.
4	Boutons de navigation	Permet de naviguer entre les différentes applications et les menus affichés sur l'écran.
5	Volume +/-	Règle le niveau audio de l'écran.
6	Muet	Désactive l'audio de l'écran.
7	Aucune fonction	
8	Image intelligente	Change le mode d'image.
9	Geler l'écran	Gèle l'image sur l'écran.
10	Menu Réglages	Ouvre le menu des paramètres sur l'écran.
11	Source d'entrée	Ouvre le menu de sélection de la source d'entrée.
12	Boutons de fonction	INFO : Affiche les informations du support
		: Change les réglages de la minuterie de mise en veille.
		: Change les réglages de répétition.
		16:9 Fait un zoom sur l'image.
		COULEUR : Change la température des couleurs.
		N/P : Aucune fonction
		AUDIO : Aucune fonction
		LECTURE* : Joue le fichier multimédia.
		PAUSE* : Pause le fichier multimédia.
		ARRÊTER* : Arrête la lecture du fichier multimédia.
		TOURNER* : Tourne l'image.
		PRÉC* : Retourner au fichier multimédia précédent.
SUIVANT* : Avance au fichier média suivant.		
REC* : Recul rapidement la lecture du fichier multimédia.		
AVA* : Avance rapidement la lecture du fichier multimédia.		

\*Ne marche qu'avec les sources d'entrée USB.

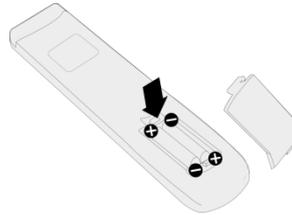
## Installation des piles

Avant d'utiliser la télécommande de l'écran, vous devez installer les deux piles AAA fournies avec l'écran.

1. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles de la télécommande.

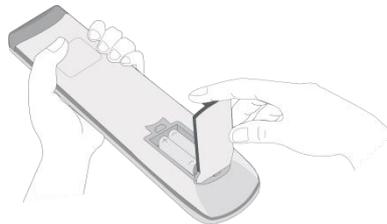


2. Insérez les piles en vous assurant que les bornes + et - de la pile correspondent aux bornes correspondantes dans le compartiment des piles.



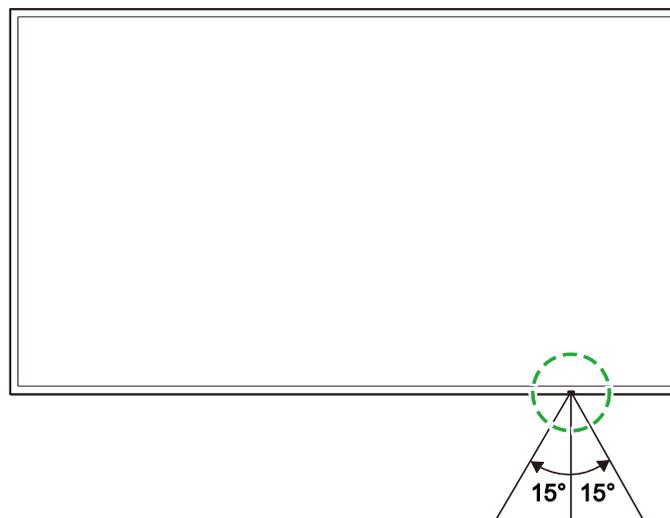
**! AVERTISSEMENT :** Si les piles ne sont pas installées dans le bon sens, elles pourraient être endommagées ou causer des blessures.

3. Refermez le couvercle du compartiment des piles de la télécommande.



## Utilisation de la télécommande

Lors de l'utilisation de la télécommande, assurez-vous que la télécommande est dirigée vers le capteur IR à l'avant de l'écran et à une distance maximale de 5 mètres et un angle de 15 degrés à gauche et à droite par rapport au capteur IR.



# Installation du support mural

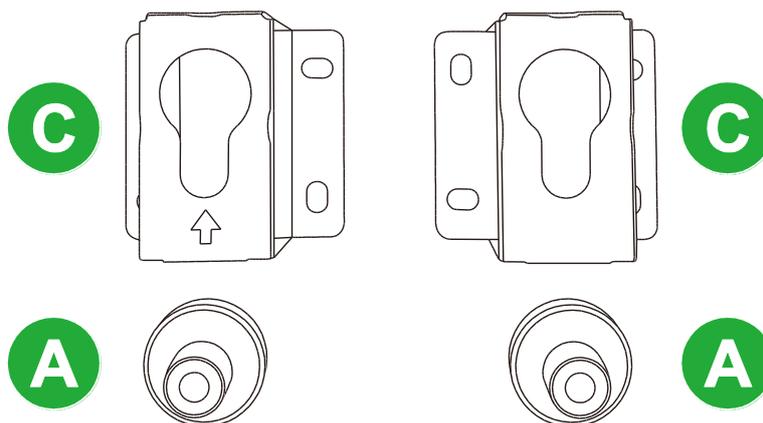
Avant d'installer le support mural, assurez-vous que :

- L'installation est effectuée par un professionnel certifié.
- Les supports muraux sont conçus pour supporter uniquement le poids des écrans. NE PAS placer des objets sur les écrans, cela pourrait augmenter le poids des écrans.
- Lorsque vous posez l'écran pour installer le support mural, placez-le face vers le bas sur une surface plane et stable recouverte d'une feuille ou d'un tissu de protection et d'une nappe comme indiqué dans l'illustration. NE PAS placer l'écran sur une surface non couverte.
- L'écran ne peut fonctionner qu'en mode paysage. NE PAS installer l'écran en mode portrait ou orienté vers le haut ou vers le bas.



## DK430 / DK550

Assurez-vous que toutes les pièces suivantes sont présentes dans le kit de montage mural :



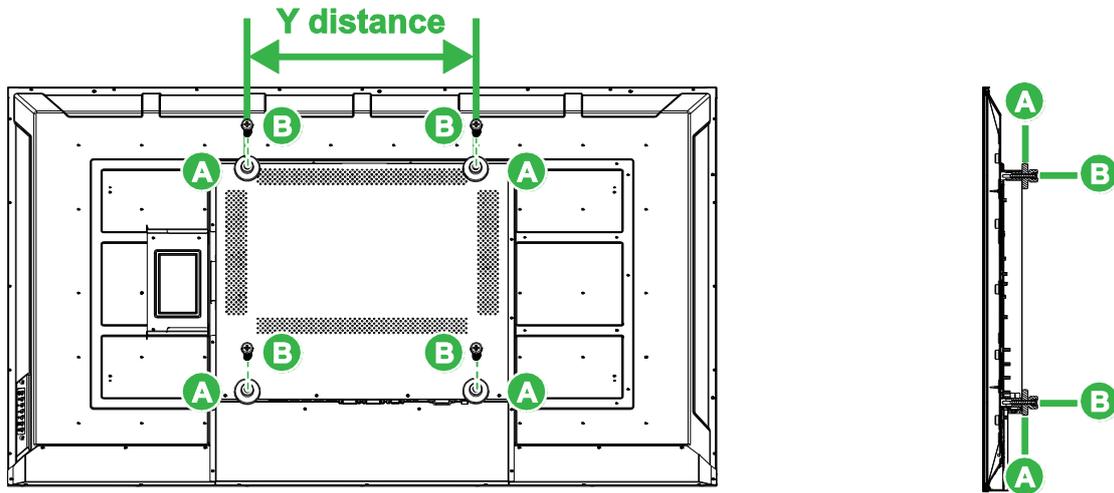
Lettre	Élément	Quantité
A	Écrou POM	4
B	Vis 6x43 mm	4
C	Supports de montage en forme U	2
D	Vis 6x50	8
E	Vis 4x43 mm	2

Pour fixer NovoDisplay sur un mur, suivez les instructions suivante :

1. Mettez les quatre écrous POM (A) dans les trous de vis du support mural à l'arrière de l'écran.

**REMARQUE :** S'il y a des vis ou des couvercles installés dans les trous de vis du support mural, retirez-les avant de mettre les écrous POM dans les trous de vis.

2. Insérez les quatre vis 5x43 mm (B) dans les écrous POM (A) pour les fixer sur l'écran. Mesurez et notez la distance Y entre les deux écrous POM supérieurs.

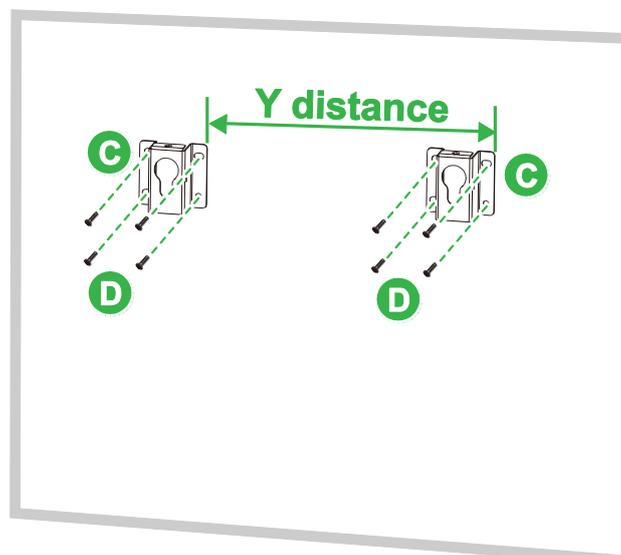


3. Placez les deux supports de montage en forme U (C) dans la position correcte sur le mur où vous voulez installer l'écran en vous assurant que la distance entre les supports de montage est la même que la distance Y mesurée précédemment lors de l'étape 2.

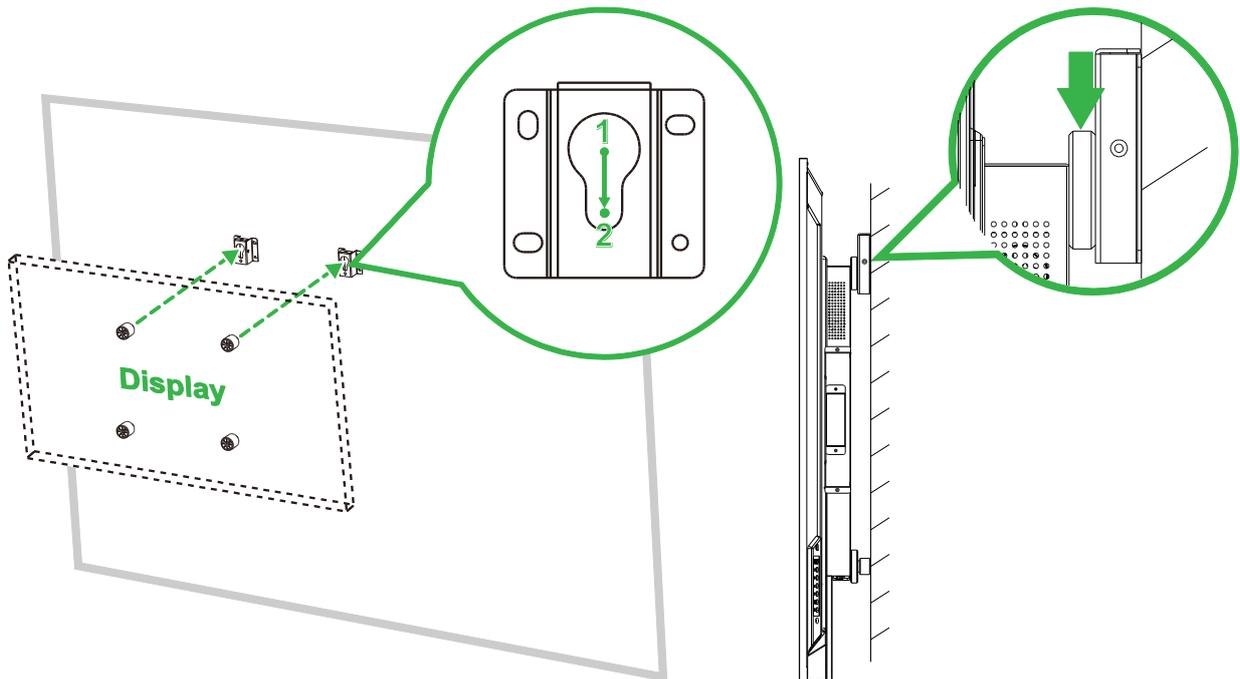
**MISE EN GARDE :** Utilisez un niveau à bulle pour vous assurer que les supports de montage sont parfaitement horizontaux et verticaux. Si ce n'est pas le cas, le poids de l'écran ne sera pas réparti uniformément entre les supports et l'écran risquerait de tomber.

4. Insérez les huit vis 6x50 mm (D) dans les supports de montage pour fixer en place.

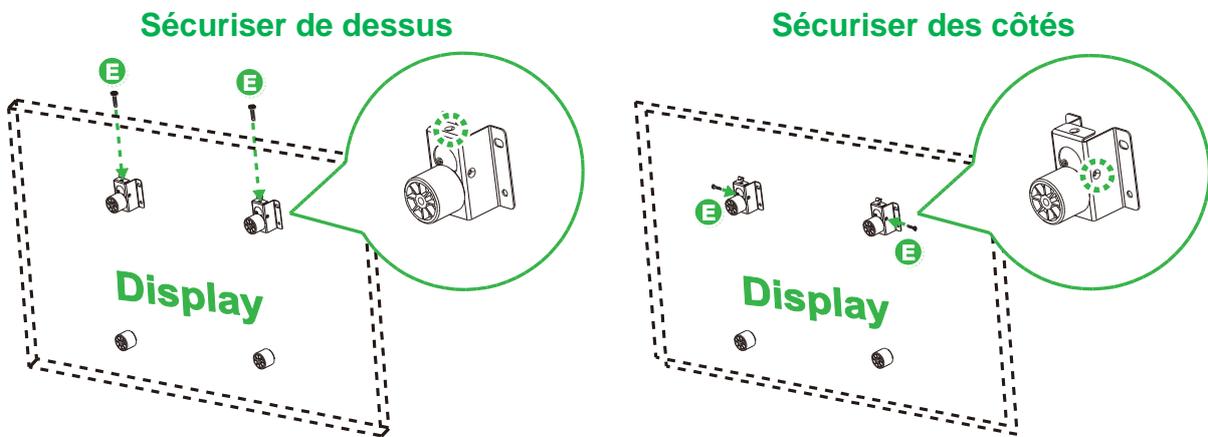
**REMARQUE :** Si nécessaire, percez des trous dans le mur pour vous assurer que les vis soient solidement fixées au mur.



5. Accrochez l'écran au mur de façon à ce que les écrous POM de l'écran soient installés dans les supports de montage en vous assurant qu'ils sont correctement fixés.

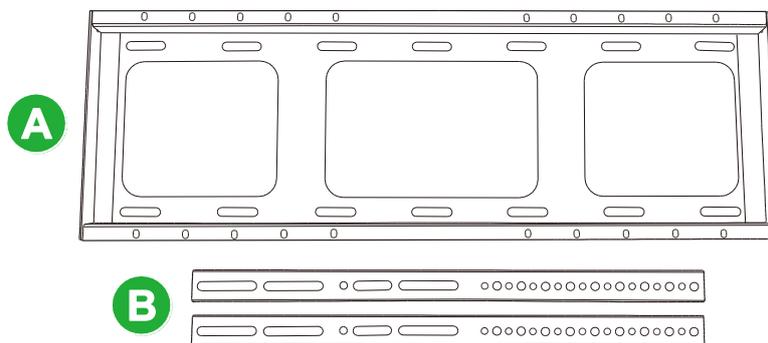


6. Insérez deux vis 4x43 mm (E) au-dessus ou sur les côtés des supports de montage pour fixer les écrous POM en place. Assurez-vous que l'écran est bien fixé sur les supports de montage avant de le relâcher.



## DK650 / DK750

Assurez-vous que toutes les pièces suivantes sont présentes dans le kit de montage mural :

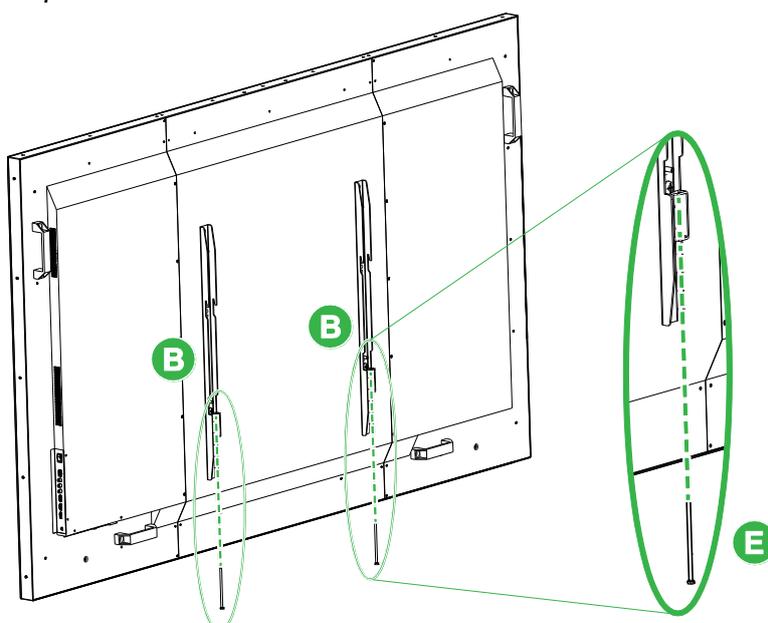


Lettre	Élément	Quantité
A	Tige de support horizontale	1
B	Tige de support verticale	2
C	Vis à expansion M8x80 mm (plaquées zinc bleu)	8
D	Vis à tête ronde M4x10 mm avec rondelles élastiques (plaquées zinc noir)	2
E	Vis M5x100 mm	2

Pour fixer NovoDisplay sur un mur, suivez les instructions suivante :

1. Insérez les deux vis M5x100 mm (E) dans les supports de tige verticale (B) de l'écran à une profondeur de 2-10 mm.

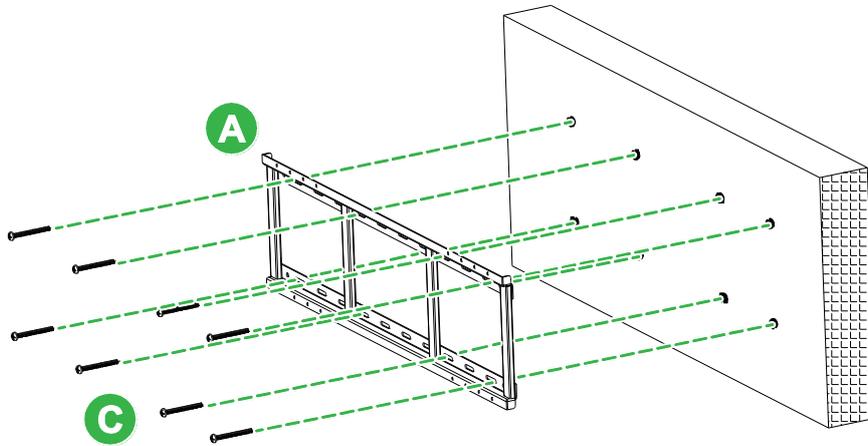
**REMARQUE** : NE PAS visser complètement les vis M5x100 mm sur le support, vissez seulement les vis à une profondeur de 2-10 mm car un espace est nécessaire entre les extrémités des vis et le haut du compartiment du support pour fixer fermement l'écran lors de la dernière étape.



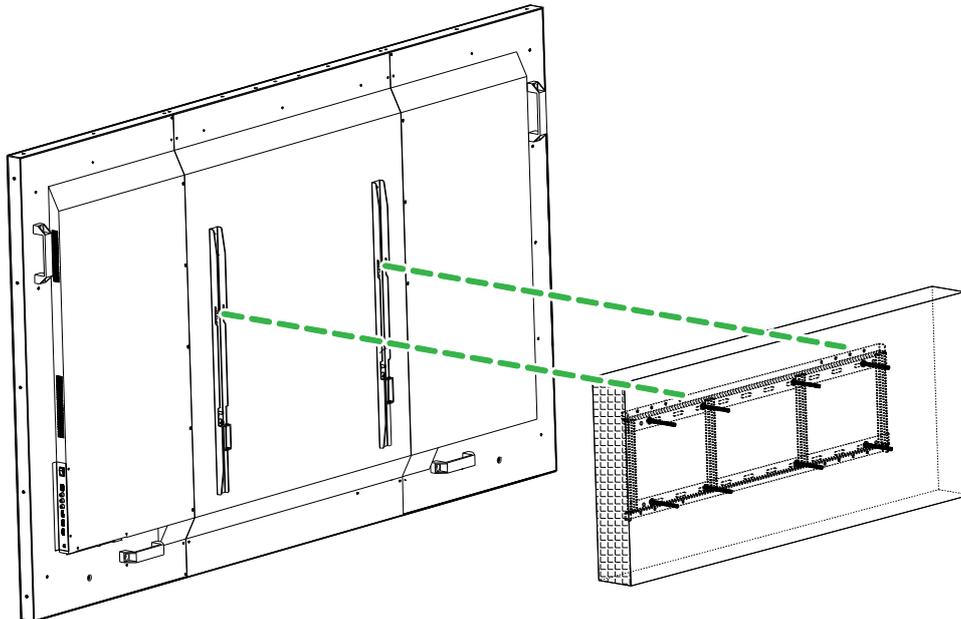
2. Placez la tige de support horizontale (A) contre le mur dans la position désirée et marquez les emplacements des vis sur le mur de sorte qu'il y ait quatre emplacements de vis bien équilibrés sur les parties supérieure et inférieure du support.

3. Utilisez une perceuse à percussion pour percer les trous aux endroits indiqués jusqu'à une profondeur de plus de 85 mm.
4. Fixez la tige de support horizontale (A) sur le mur en plaçant le support contre un mur approprié et en le vissant les huit vis M8x80 mm (C).

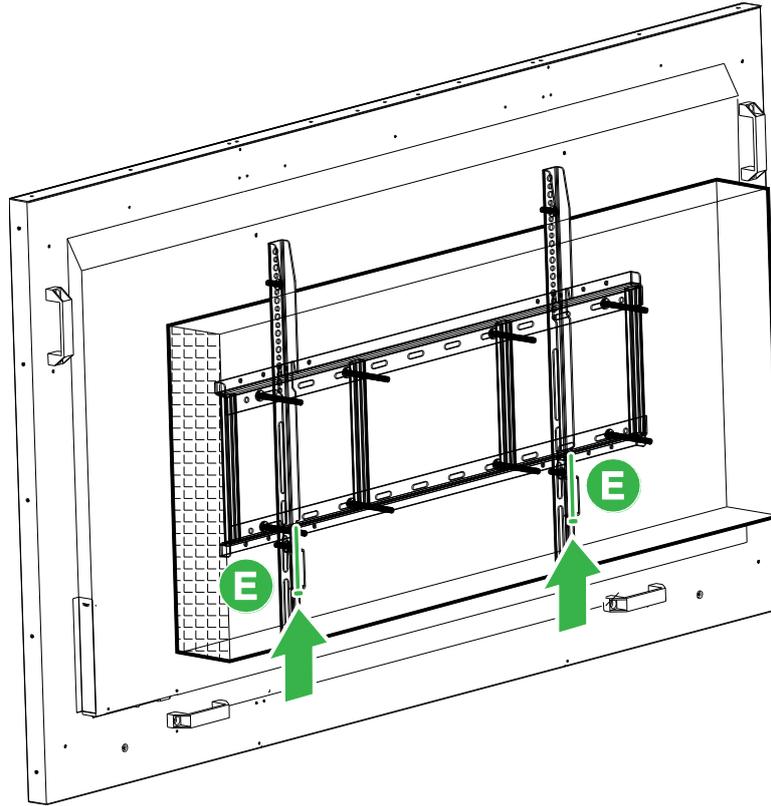
**REMARQUE :** Vous pouvez choisir le jeu de vis en fonction de l'état du mur.



5. Fixez l'écran (avec les tiges de support verticales fixées) sur la tige de support horizontale sur le mur de sorte que les crochets sur la partie supérieure des tiges de support verticales s'insèrent dans la partie supérieure de la tige de support horizontale.



6. Serrez les vis M5x100 mm (E) jusqu'à ce qu'elles soient complètement vissées dans la tige de support horizontale.

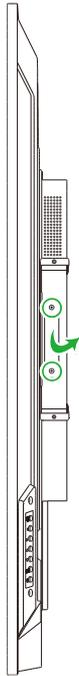


# Installation du module OPS

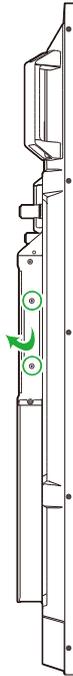
Avant de commencer à utiliser l'écran, il est recommandé d'installer le module OPS. Si vous n'installez pas le module OPS avant d'utiliser l'écran, certaines fonctions de l'écran ne seront pas disponibles. Pour installer le module OPS, suivez les instructions suivantes :

1. Dévissez les 2 vis du couvercle de la fente de l'écran, puis retirez le couvercle de la fente.

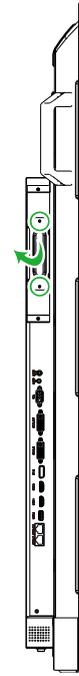
**DK430 / DK550**



**DK650**

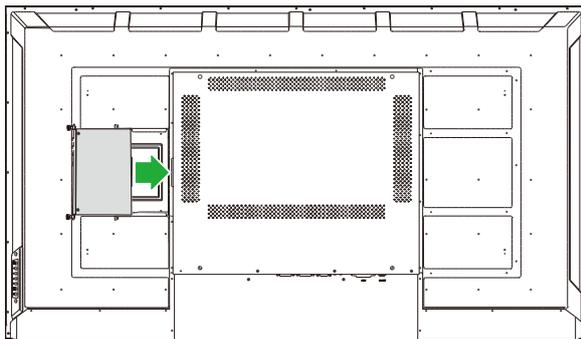


**DK750**

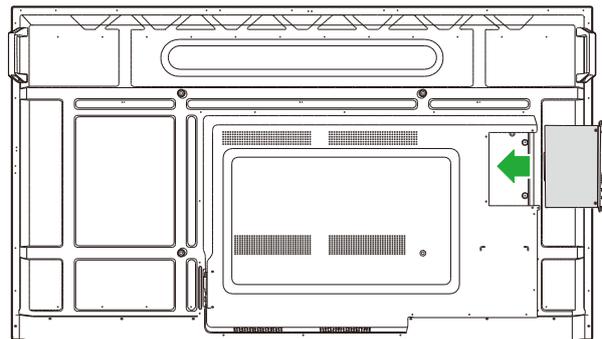


2. Insérez le module OPS dans la fente OPS.

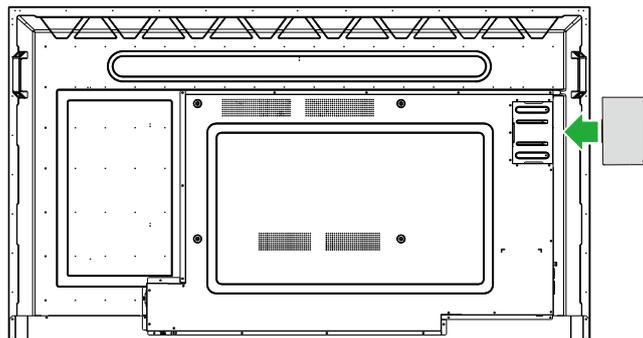
**DK430 / DK550**



**DK650**



**DK750**

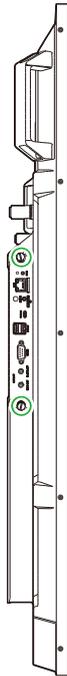


3. Serrez les deux vis imperdables du module OPS jusqu'à ce que le module soit correctement fixé à l'écran.

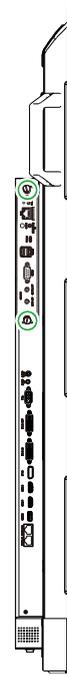
**DK430 / DK550**



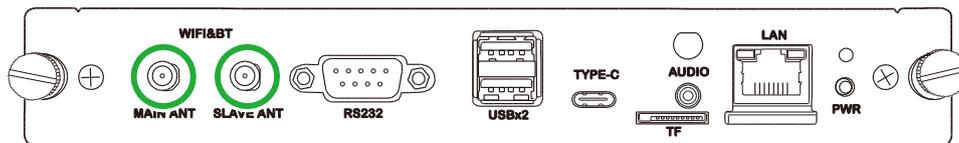
**DK650**



**DK750**



4. Installez les antennes sur les connecteurs du module OPS.



# Connexions

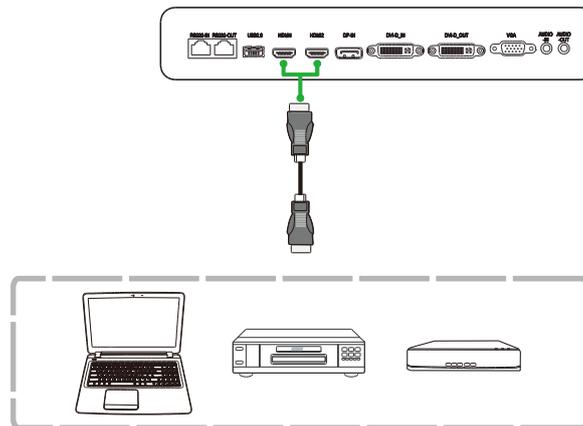
Cette section décrit les connexions disponibles pour les différents ports situés sur les bords du NovoDisplay ou du module OPS.

**REMARQUE :** Il est recommandé d'effectuer toutes les connexions avant d'allumer l'écran.

## Entrée HDMI

Les ports d'entrée HDMI permettent de connecter de nombreux appareils tels que des lecteurs Blu-Ray/DVD, des décodeurs, des lecteurs numériques, des ordinateurs et d'autres sources pour diffuser de la vidéo et de l'audio sur le NovoDisplay. Lors de la connexion d'un appareil au port d'entrée HDMI :

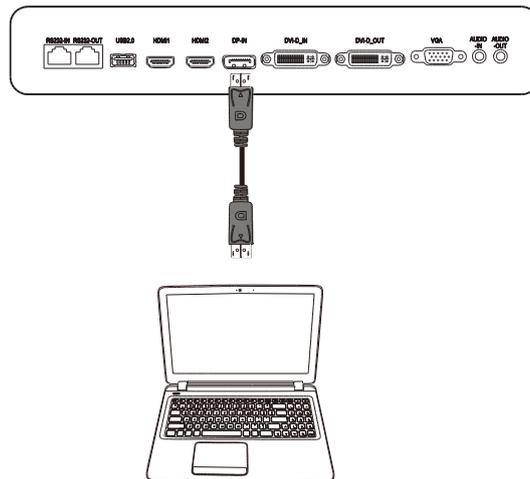
- Utilisez un câble HDMI avec un connecteur HDMI de type A standard.
- Sélectionnez l'entrée HDMI correspondante dans le menu de sélection de la source d'entrée du NovoDisplay. Voir la section Sélection de la source d'entrée pour obtenir plus d'informations sur la sélection des sources d'entrée.



## Entrée DisplayPort

Le port d'entrée DisplayPort permet de connecter des ordinateurs pour diffuser de la vidéo et de l'audio sur le NovoTouch. Lors de la connexion d'un ordinateur au port d'entrée DisplayPort :

- Utilisez un câble DisplayPort standard.
- Sélectionnez l'entrée DisplayPort dans le menu de sélection de la source d'entrée du NovoDisplay. Voir la section Sélection de la source d'entrée pour obtenir plus d'informations sur la sélection des sources d'entrée.

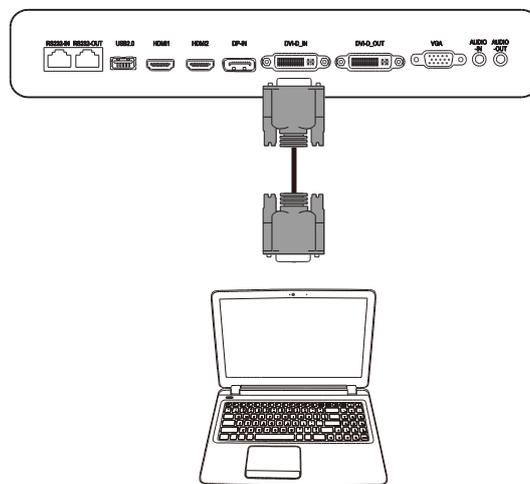




## Entrée DVI-D

Le port d'entrée DVI-D permet de connecter principalement des ordinateurs pour diffuser de la vidéo sur le NovoDisplay. Lors de la connexion d'un appareil au port d'entrée DVI-D :

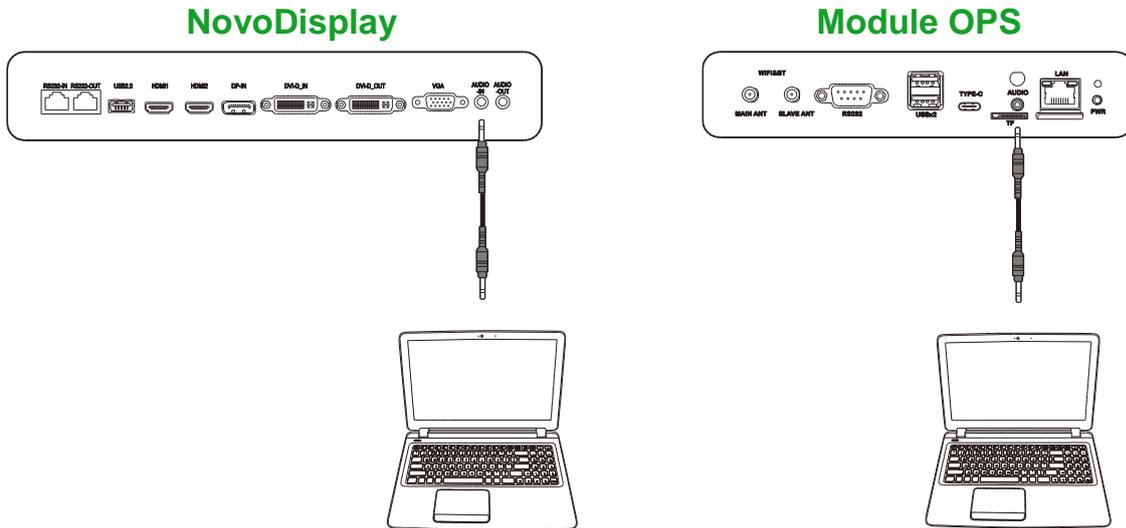
- Utilisez un câble DVI-D standard.
- Sélectionnez l'entrée DVI-D dans le menu de sélection de la source d'entrée du NovoDisplay. Voir la section Sélection de la source d'entrée pour obtenir plus d'informations sur la sélection des sources d'entrée.
- Si vous voulez aussi diffuser de l'audio sur le NovoDisplay à partir des appareils connectés, connectez un câble audio de la prise de sortie audio de la source à la prise d'entrée audio du NovoDisplay, comme décrit dans la Prise d'entrée audio / Audio PC section suivante.



## Prise d'entrée audio / Audio PC

La prise d'entrée audio est utilisée spécifiquement pour connecter des appareils avec des flux vidéo uniquement (comme une connexion VGA), et se connecte directement à la prise de sortie audio de la source vidéo pour diffuser de l'audio à partir de cette source. Lors de la connexion d'un appareil au port d'entrée audio :

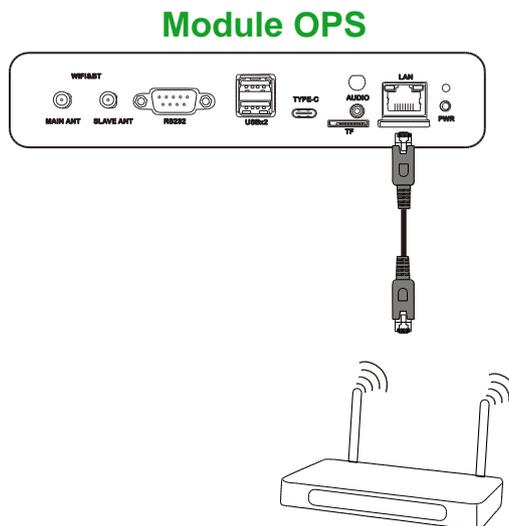
- Utilisez un câble audio standard de 3,5 mm.



## LAN (RJ-45)

Le port LAN (RJ-45) se connecte à un routeur ou à un concentrateur pour permettre au NovoDisplay d'accéder à Internet. Lors de la connexion d'un routeur au port LAN :

- Utilisez un câble Ethernet standard.

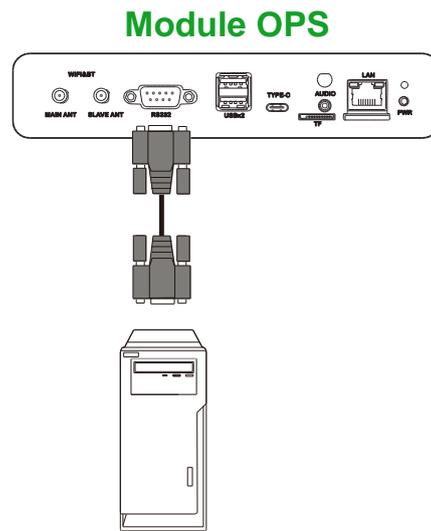
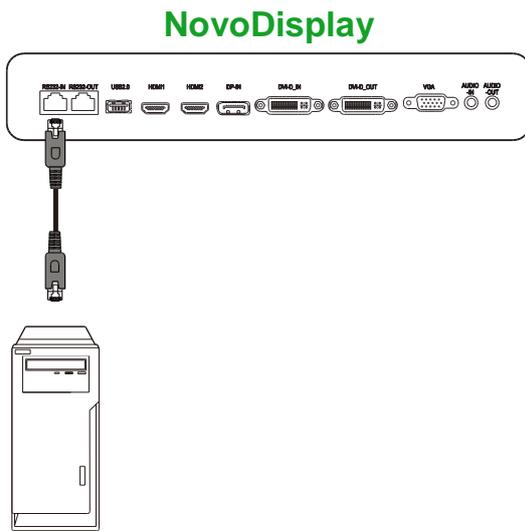


## Entrée RS-232

Le port d'entrée RS-232 permet de connecter un ordinateur ou un serveur pour envoyer des données et des signaux de contrôle au NovoDisplay. Lors de la connexion d'un appareil au port RS-232 :

- Pour le NovoDisplay : Utilisez un câble Ethernet standard.
- Pour le module OPS : Utilisez un câble RS-232 standard.

**REMARQUE** : Le port RS232 du module OPS ne supporte pas les commandes de contrôle, il n'est utilisé que pour le débogage. Pour envoyer des commandes de contrôle à l'écran, utilisez le port d'entrée RS232 intégré de l'écran.

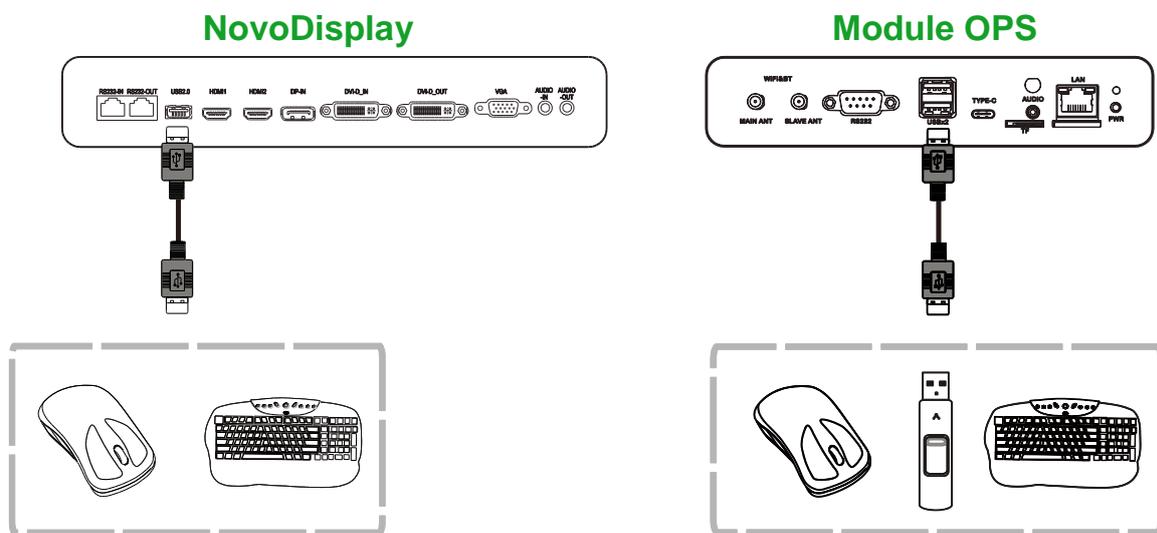


## USB (2.0)

Les ports USB du NovoDisplay et du module OPS vous permettent de connecter des périphériques USB tels qu'une souris ou un clavier pour faciliter la navigation dans l'interface du NovoDisplay ; le port USB du module OPS vous permet également de connecter des clés USB pour enregistrer des fichiers des applications. Lors de la connexion d'une clé USB :

- Pour les périphériques USB : Connectez le périphérique au port USB de l'écran ou du module OPS.
- Pour les clés USB : Connectez la clé USB au module OPS uniquement.

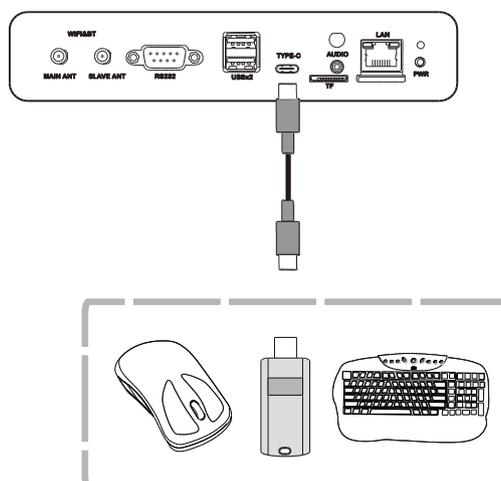
**REMARQUE** : Les ports USB type C ne prennent pas en charge la lecture des fichiers multimédias.



## USB type C (module OPS uniquement)

Le port USB type C permet de connecter des périphériques USB ou des clés USB pour enregistrer des fichiers des applications.

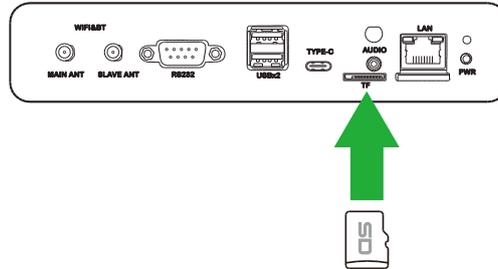
**REMARQUE** : Le port USB type C n'est utilisé qu'avec les périphériques USB et pour l'enregistrement des listes de lecture NovoDS. Il ne prend pas en charge la lecture des fichiers multimédia ou des sources d'entrée vidéo directes.



## microSD (module OPS uniquement)

La fente pour carte microSD permet d'insérer une carte microSD pour effectuer des mises à jour du logiciel ou enregistrer des fichiers des applications.

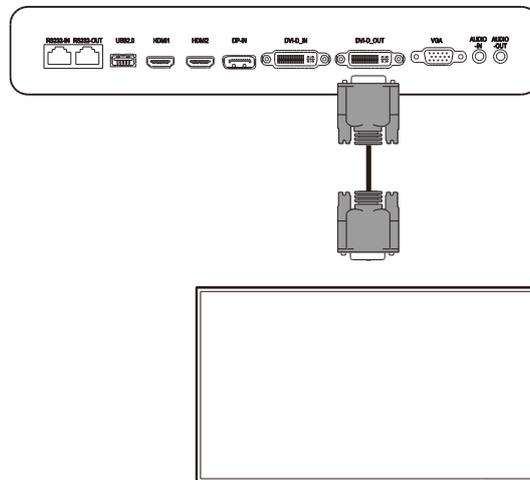
**REMARQUE** : Le lecteur de carte microSD n'est utilisé que pour les mises à jour du logiciel et l'enregistrement des listes de lecture NovoDS. Il ne prend pas en charge la lecture des fichiers multimédias.



## Sortie DVI-D

Le port de sortie DVI-D permet de connecter à un autre écran dans une configuration en série pour transmettre le signal vidéo dérivé du port d'entrée DVI-D. Lors de la connexion d'un autre écran au port de sortie DVI-D :

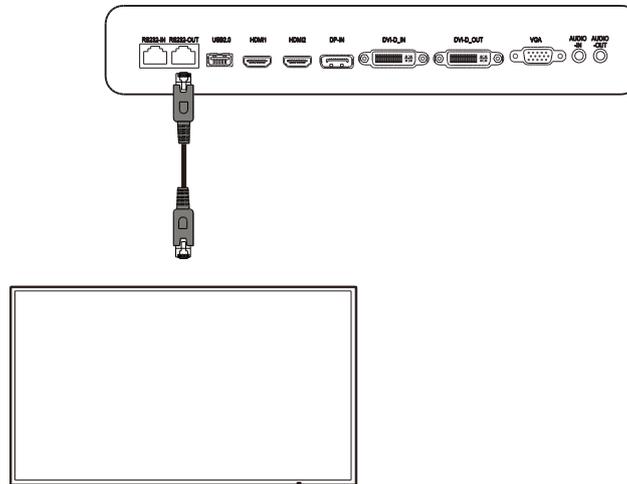
- Utilisez un câble DVI-D standard.
- Sélectionnez la source d'entrée DVI sur les deux écrans et la vidéo sera dupliquée sur les deux écrans.



## Sortie RS-232

Le port de sortie RS-232 permet de connecter à un autre écran dans une configuration en série pour transmettre les commandes de contrôle dérivées du port d'entrée RS-232. Lors de la connexion d'un autre écran au port de sortie RS-232 :

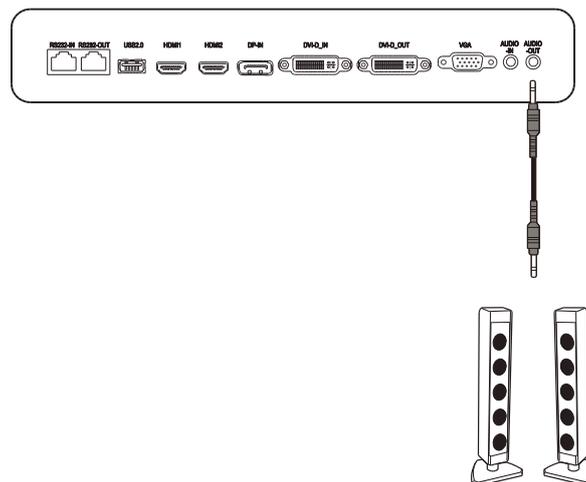
- Utilisez un câble Ethernet.



## Sortie audio

La prise de sortie audio permet de connecter des haut-parleurs externes pour diffuser l'audio du NovoDisplay. Lors de la connexion de haut-parleurs externes à la prise de sortie audio :

- Utilisez un câble audio standard de 3,5 mm.



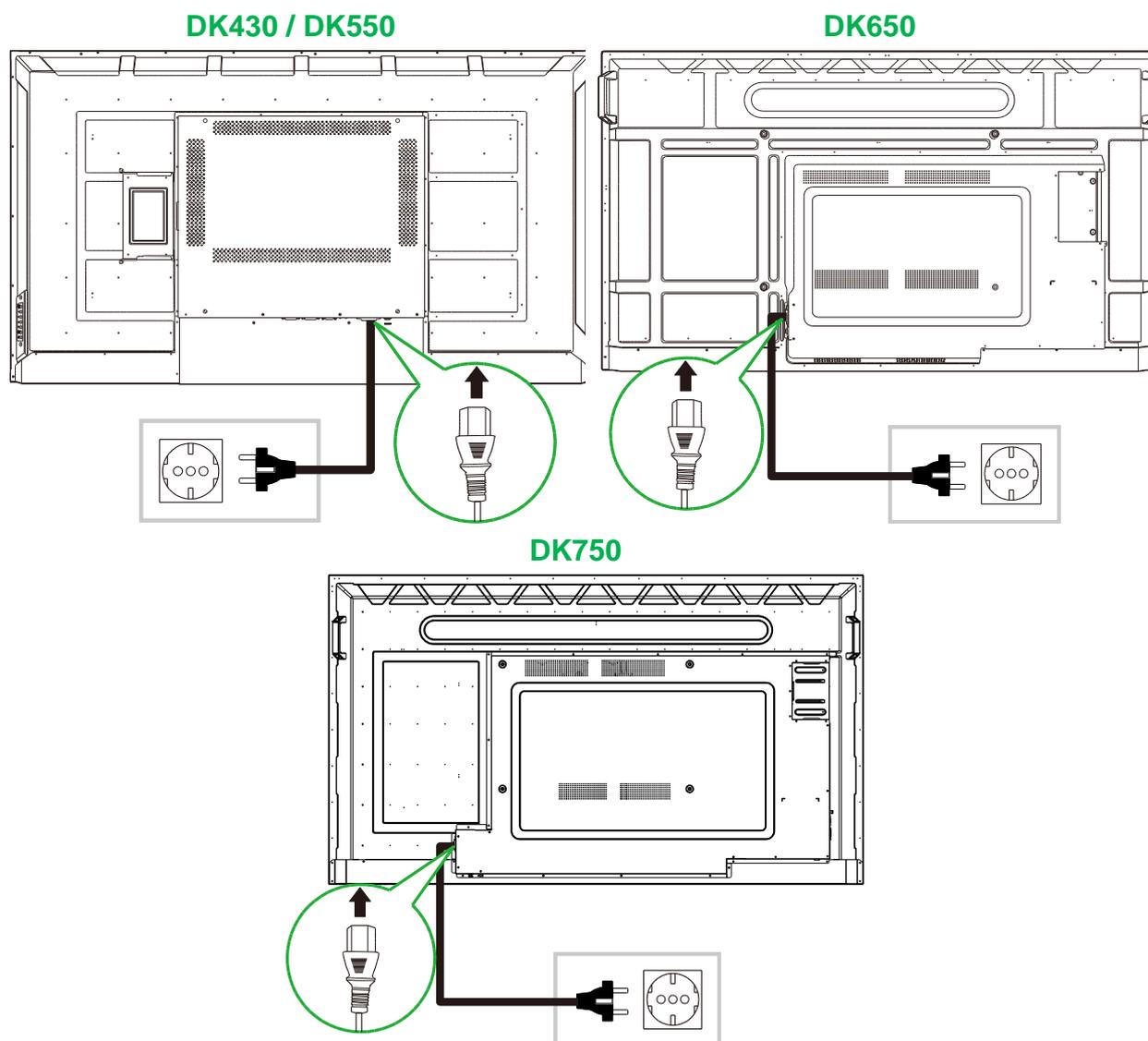
# Démarrage

## Mise sous tension de l'écran

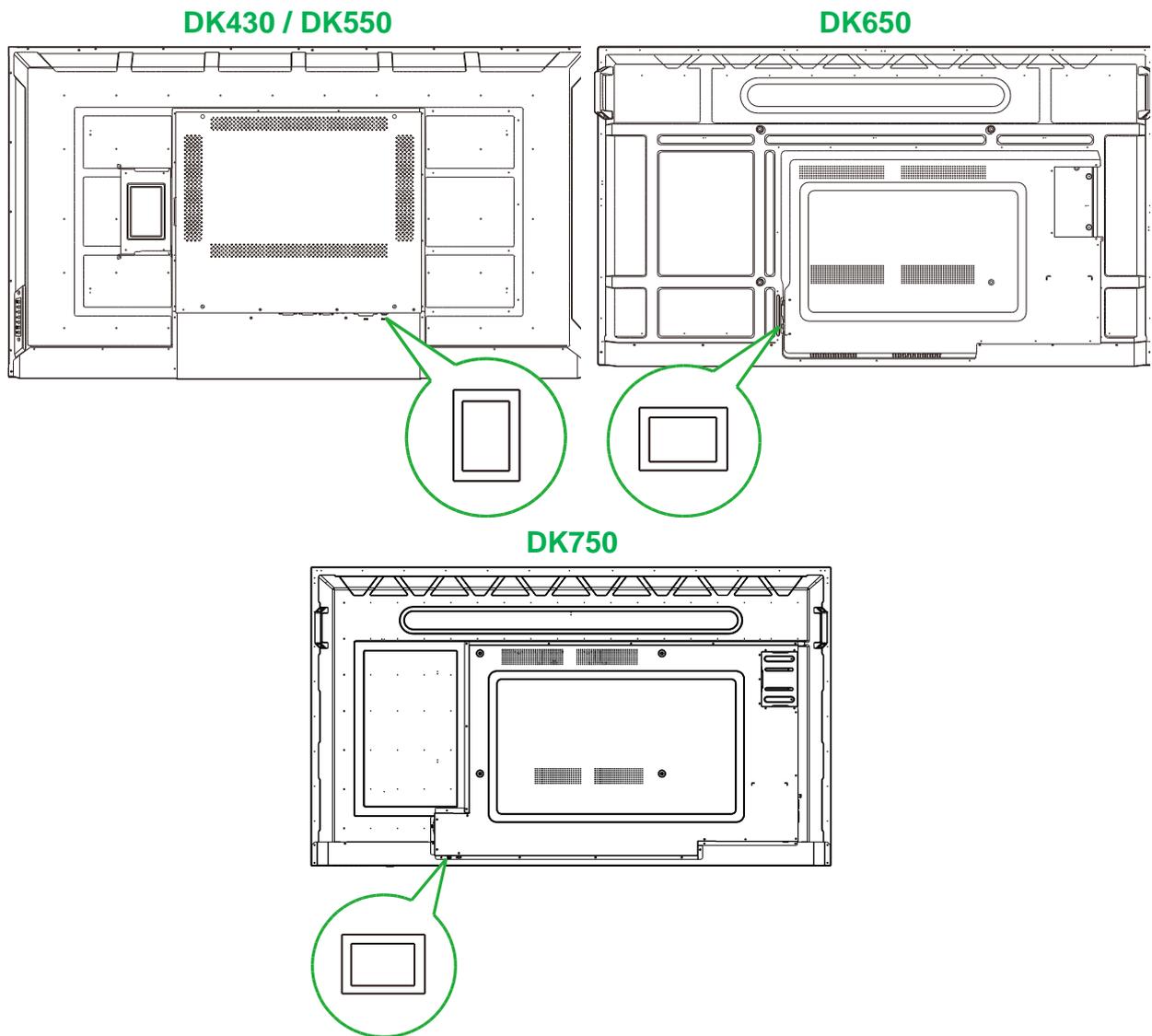
Lorsque vous avez fini de fixer/installer le NovoDisplay à l'emplacement désiré, vous devez connecter l'écran à l'alimentation électrique en suivant les étapes suivantes :

1. Branchez le cordon d'alimentation fourni sur l'écran et sur une prise électrique.

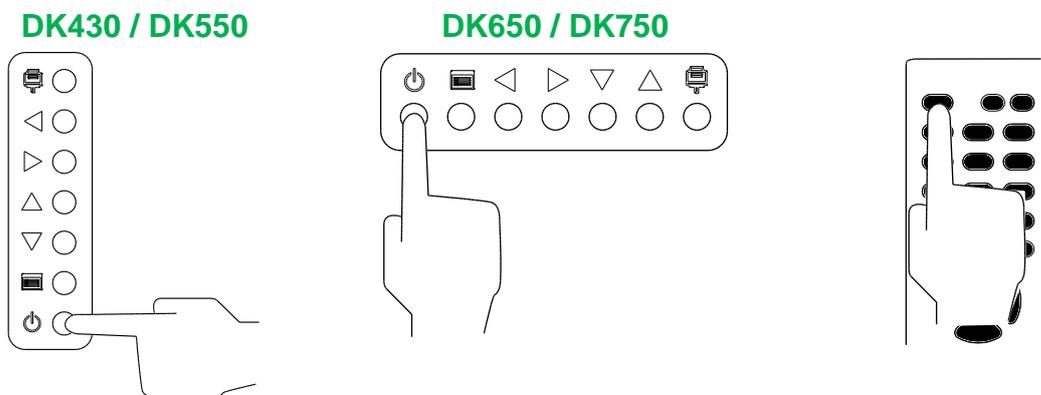
**REMARQUE :** Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni dans l'emballage avec l'écran.



2. Allumez l'interrupteur d'alimentation situé sur le bord droit de l'écran.



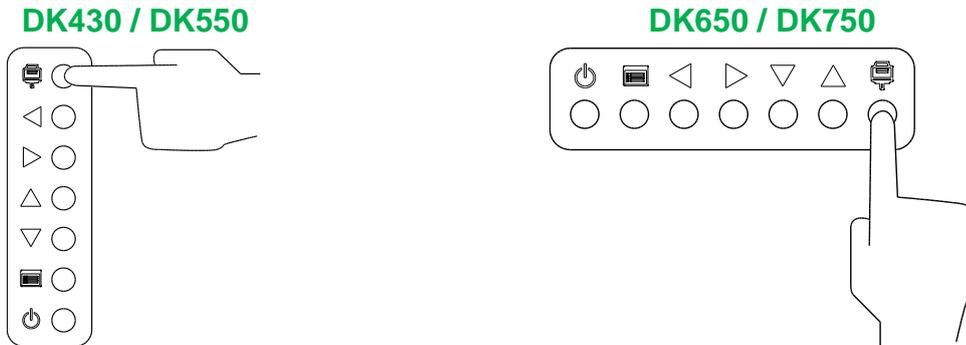
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'écran ou de la télécommande pour allumer l'écran.



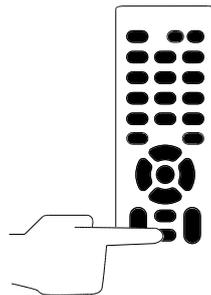
## Sélection de la source d'entrée

Après avoir connecté une source d'entrée vidéo, ouvrez le menu de sélection de la source d'entrée pour sélectionner la source d'entrée que vous voulez afficher sur l'écran. Pour ouvrir le menu de sélection de la source d'entrée, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Appuyez sur le bouton des source d'entrée (📺) de l'écran.



- Appuyez sur le bouton **SOURCE** de la télécommande.



Une fois que le menu des sources d'entrée est ouvert, utilisez les boutons (▲) ou (▼) de l'écran ou de la télécommande pour sélectionner l'entrée vidéo que vous voulez afficher sur l'écran, puis appuyez sur le bouton du menu (☰) de l'écran ou sur le bouton **OK** de la télécommande pour confirmer votre sélection.

INPUT SOURCE
HDMI1
HDMI2
OPS
DVI
DP
VGA

**REMARQUE :** La sélection OPS dans le menu des sources d'entrée n'apparaîtra que lorsque le module OPS est installé sur l'écran. Voir la section Installation du module OPS pour plus d'informations sur l'installation du module OPS.

## Configuration d'une connexion Internet

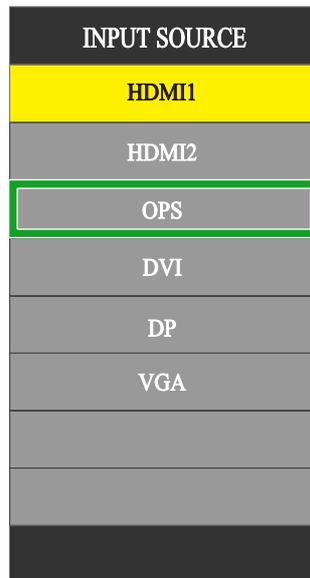
Le NovoDisplay peut se connecter à Internet avec l'une des méthodes suivantes :

- Une connexion câblée via le port RJ-45, voir la section LAN (RJ-45) pour obtenir plus d'informations.
- Une connexion WiFi.

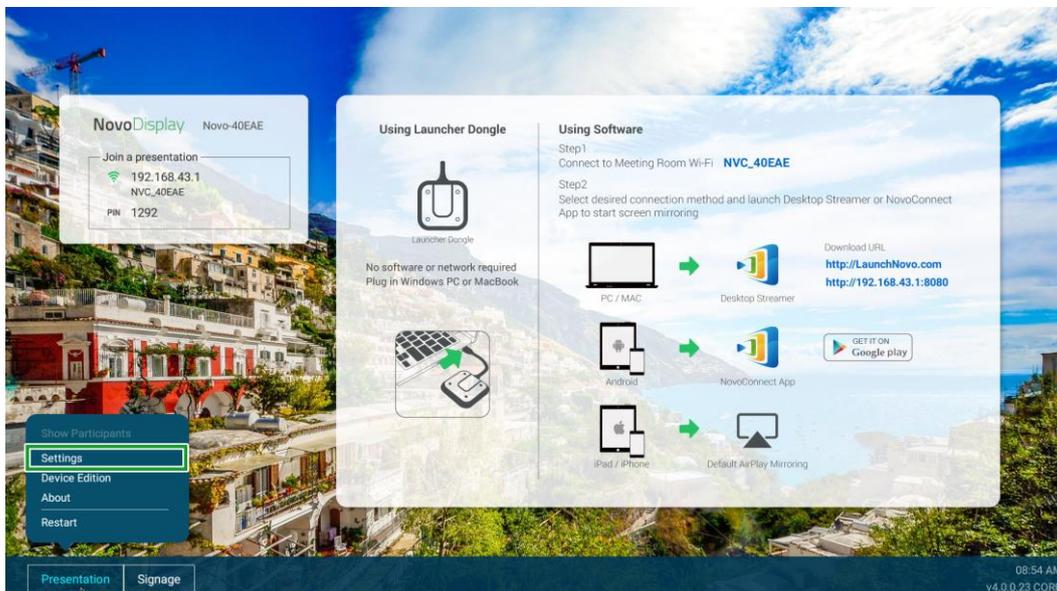
## Configuration d'une connexion WiFi

Pour configurer une connexion WiFi :

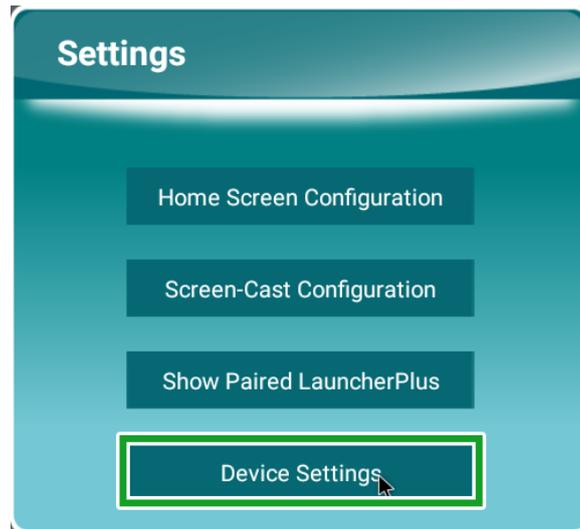
1. Assurez-vous que le module OPS est installé sur l'écran. Voir la section Installation du module OPS à la page 29 pour obtenir plus d'informations.
2. Ouvrez le menu des sources d'entrée et sélectionnez **OPS**.



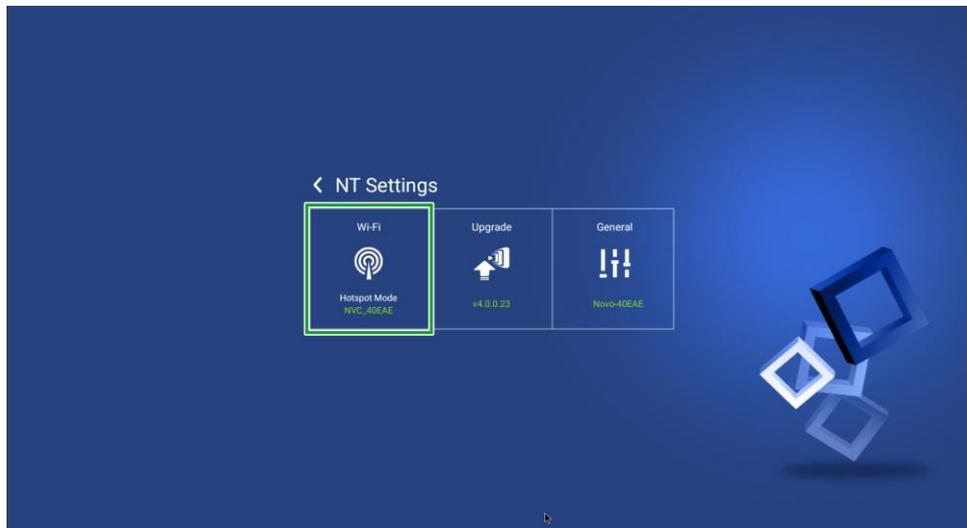
3. Sélectionnez **Présentation** > **Paramètres** dans l'écran d'accueil du NovoDisplay.



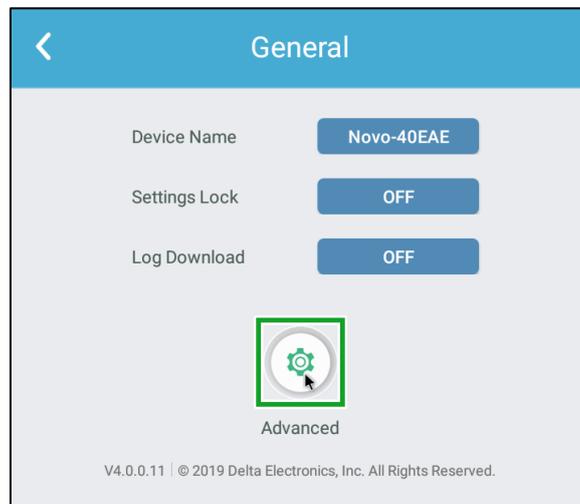
4. Sélectionnez **Paramètres de périphérique** dans le menu **Paramètres**.



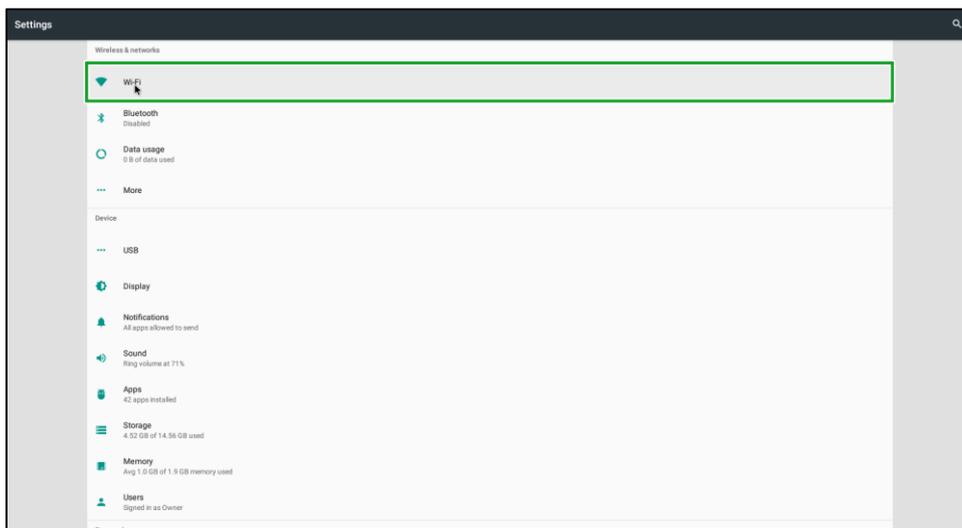
5. Sélectionnez **WiFi** dans le menu **Paramètres NT**.



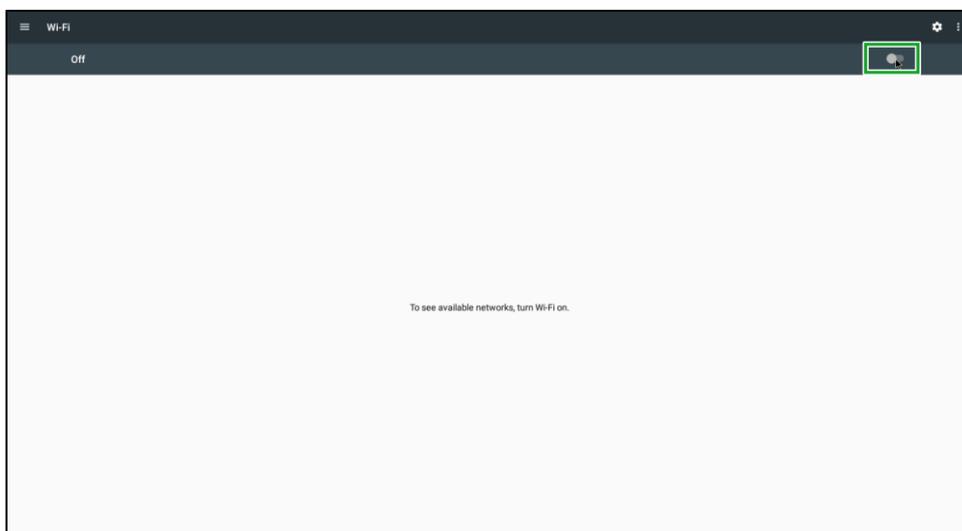
6. Sélectionnez **Avancé** dans le menu **Général**.



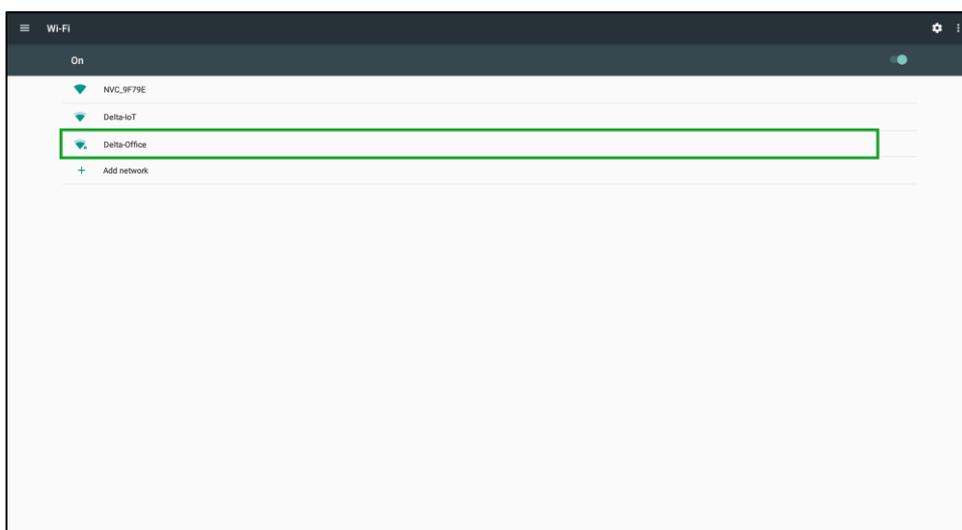
7. Sélectionnez **WiFi** dans le menu **Paramètres**.



8. Activez l'option WiFi dans le menu **WiFi**.



9. Sélectionnez le point d'accès/routeur WiFi auquel vous voulez connecter le NovoDisplay.



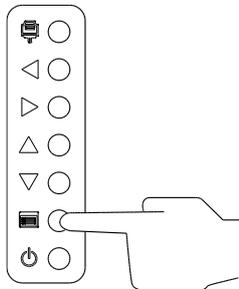
10. Entrez un mot de passe de sécurité si nécessaire.

## Paramètres d'affichage

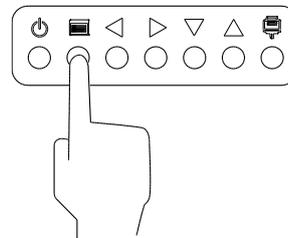
Le menu des paramètres d'affichage est un menu affiché sur l'écran (OSD) qui vous permet de configurer divers paramètres vidéo/audio de l'affichage. Pour ouvrir le menu des paramètres d'affichage, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Appuyez sur le bouton du menu (  ) sur l'écran.

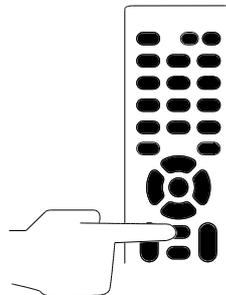
DK430 / DK550



DK650 / DK750



- Appuyez sur le bouton **Menu** de la télécommande.



Pour naviguer dans le menu des paramètres, utilisez les boutons de l'écran ou de la télécommande de la manière suivante :

### En utilisant les boutons de l'écran :

- Appuyez sur le bouton gauche ( ◀ ) ou droit ( ▶ ) pour sélectionner un menu (par exemple le menu Son).
- Appuyez sur le bouton haut ( ▲ ) ou bas ( ▼ ) pour sélectionner le paramètre désiré dans le menu.
- Appuyez sur le bouton des sources d'entrée (  ) pour confirmer la sélection du paramètre que vous voulez ajuster.
- Appuyez sur le bouton gauche ( ◀ ) ou droit ( ▶ ) pour modifier le réglage du paramètre sélectionné.
- Appuyez sur le bouton du menu (  ) pour revenir au menu précédent ou pour quitter le menu des paramètres.

### En utilisant les boutons de la télécommande :

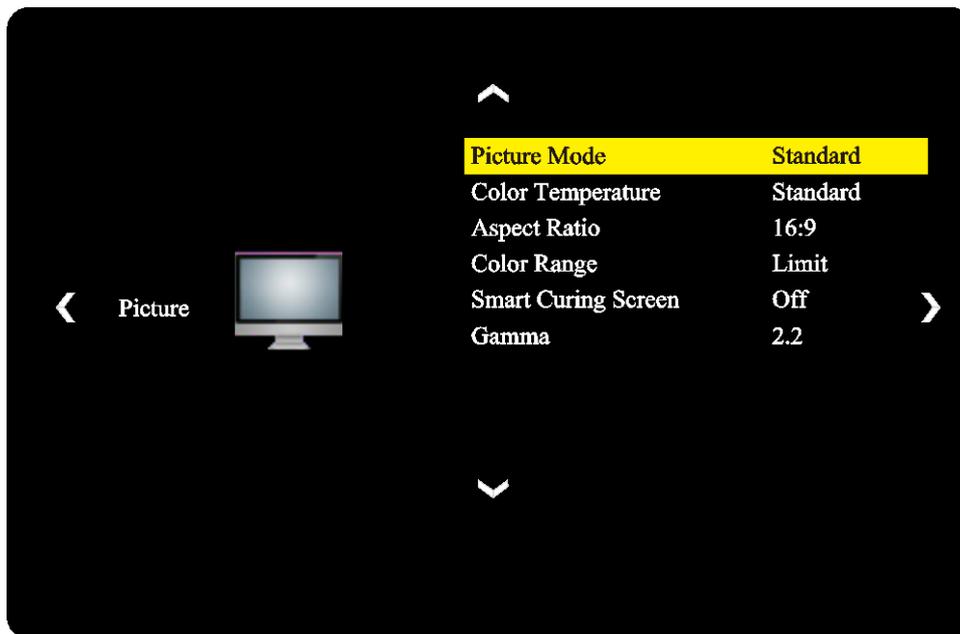
- Appuyez sur le bouton gauche ( ◀ ) ou droit ( ▶ ) pour sélectionner un menu (par exemple le menu Son).
- Appuyez sur le bouton haut ( ▲ ) ou bas ( ▼ ) pour sélectionner le paramètre désiré dans le menu.
- Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer la sélection du paramètre que vous voulez ajuster.

- Appuyez sur le bouton gauche (◀) ou droit (▶) pour modifier le réglage du paramètre sélectionné.
- Appuyez sur le bouton **Menu** pour revenir au menu précédent ou pour quitter le menu des paramètres.

Le menu des paramètres d'affichage contient les sous-menus suivants :

- Image
- Son
- Paramètres

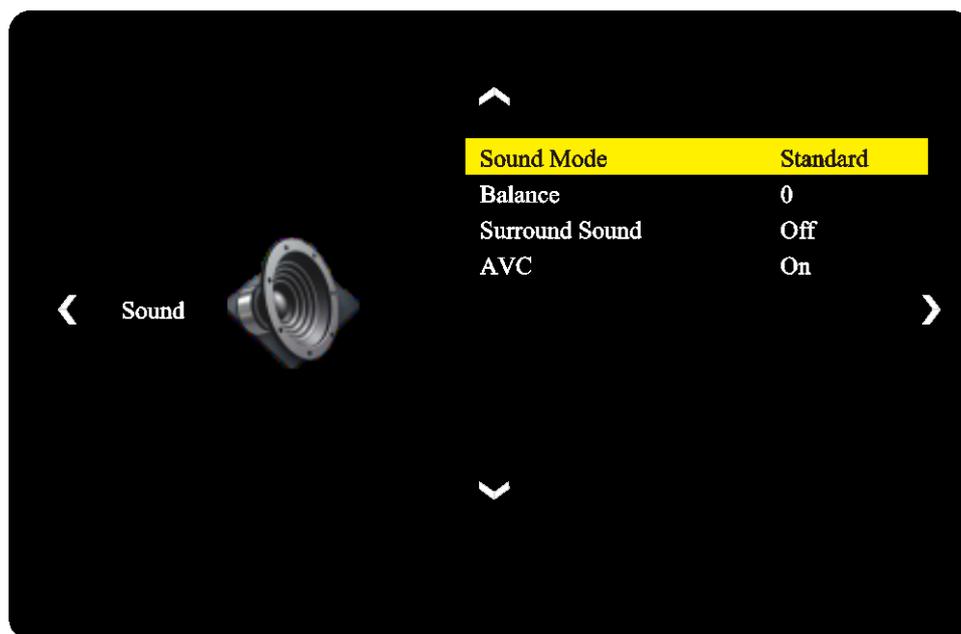
## Image



Le menu des paramètres **Image** permet de régler les paramètres suivants :

Élément	Description
Mode d'image	Modifie le mode d'image de l'écran. Les réglages disponibles sont : <b>Standard</b> , <b>Lumineux</b> , <b>Doux</b> et <b>Personnalisé</b> .
Température de couleurs	Modifie la température des couleurs de l'écran. Les réglages disponibles sont : <b>Standard</b> , <b>Chaud</b> , <b>Froid</b> et <b>Personnalisé</b> .
Format d'image	Modifie le rapport d'affichage de l'écran. Les réglages disponibles sont : <b>4:3</b> , <b>16:9</b> , <b>Cinéma</b> , <b>Sous-titres</b> , et <b>Ordinateur</b> .
Gamme de couleurs	Modifie le réglage RVB d'un signal d'entrée HDMI. Si la vidéo comporte des couleurs grises "floues", sélectionnez <b>Plein</b> dans ce champ. Les réglages disponibles sont : <b>Limite</b> et <b>Plein</b> .
Protection anti-brûlure d'écran	Active/désactive la fonction anti-brûlure de l'écran. Les réglages disponibles sont : <b>Activé</b> et <b>Désactivé</b>
Gamma	Modifie le réglage de la correction gamma de l'écran. Les réglages disponibles sont : <b>2.2</b> et <b>2.4</b> .

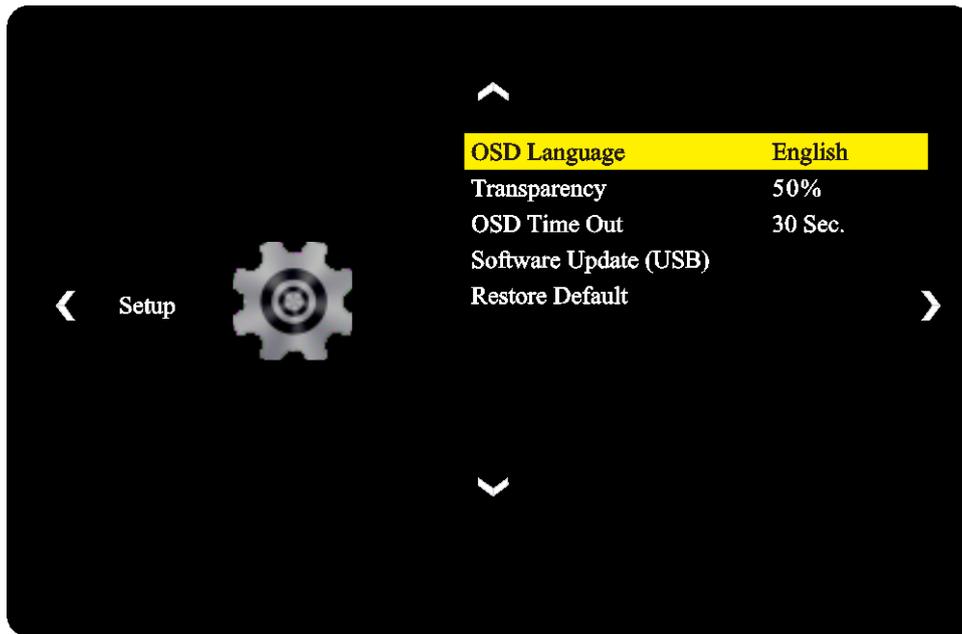
Son



Le menu des paramètres **Son** permet de régler les paramètres suivants :

Élément	Description
Mode de son	Modifie le mode de son de l'écran. Les réglages disponibles sont : <b>Film, Sports, Utilisateur, Standard</b> et <b>Musique</b> .
Balance	Ajuste la balance audio gauche/droite de l'écran.
Surround	Active/désactive le son Surround de l'écran.
AVC	Active/désactive le contrôle automatique du volume de l'écran.

Paramètres



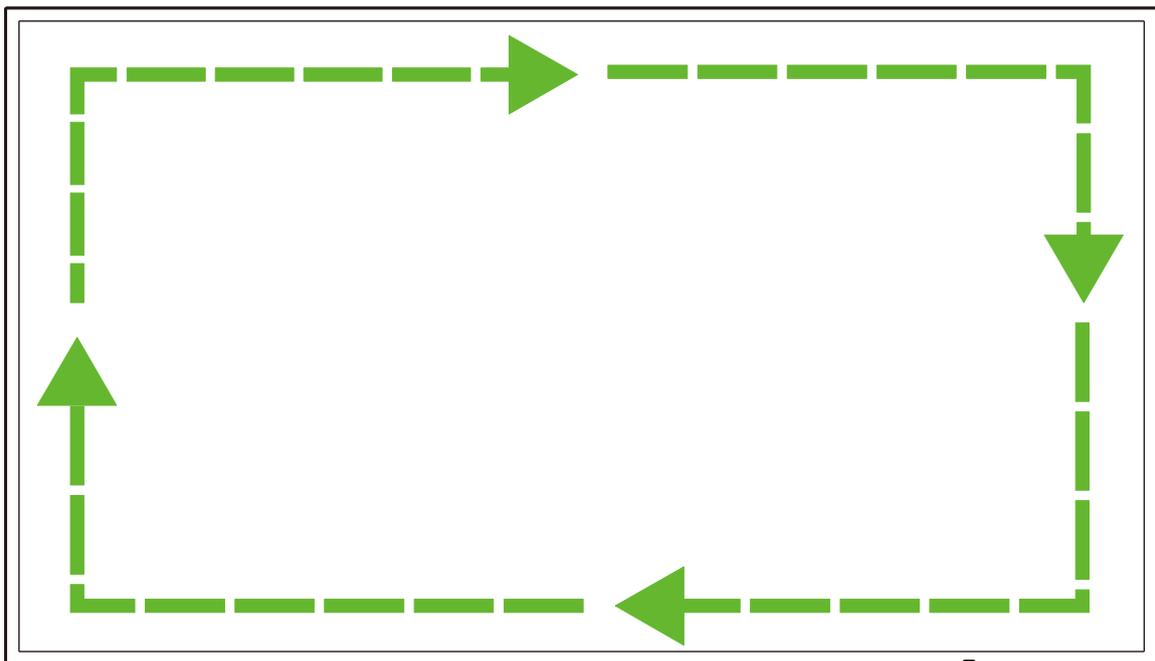
Le menu des paramètres **Affichage** vous permet de régler les paramètres suivants :

Élément	Description
Langue OSD	Change la langue du menu des paramètres. Les options disponibles sont : <b>Anglais, français, espagnol, portugais, italien, italien, allemand, russe et chinois.</b>
Transparence	Règle le niveau de transparence du menu des paramètres.
Délai OSD	Règle le délai d'inactivité avant que le menu des paramètres ne se ferme automatiquement.
Mise à jour du logiciel (USB)	Permet de mettre à jour la version du logiciel de l'écran avec un fichier de mise à jour qui a été enregistré sur une clé USB connectée au port USB de l'écran.
Rétablir les valeurs par défaut	Rétablit les valeurs par défaut des paramètres de l'écran.

# Nettoyage de l'écran

Lors du nettoyage de l'écran NovoDisplay, veuillez suivre les instructions suivantes pour éviter d'endommager l'écran et le panneau.

- Avant de commencer le nettoyage de l'écran, assurez-vous qu'il est éteint et a été débranché de la source d'alimentation. Retirez ensuite les stylet, stylos ou accessoires connectés à l'écran.
- N'utilisez pas de produits chimiques sur le panneau.
- N'utilisez pas de produits abrasifs pour essuyer l'écran, utilisez seulement un chiffon propre, doux et non pelucheux.
- Ne pulvérisez pas de l'eau directement sur l'écran, remplissez un flacon pulvérisateur et vaporisez directement sur le chiffon à la place. Après avoir nettoyé l'écran avec le chiffon de nettoyage humide, utilisez un autre chiffon doux et non pelucheux pour essuyer l'écran.
- Assurez-vous que la poussière, la saleté et les taches sont enlevés de l'écran, et que les coins et les bords sont également nettoyés.
- Lors du nettoyage de l'écran, utilisez un mouvement circulaire comme indiqué dans l'image suivante :



# Spécifications

Nom du modèle			NovoDisplay DK430	NovoDisplay DK550	NovoDisplay DK650	NovoDisplay DK750
Type d'affichage/Taille/Technologie			Rétro-éclairage D-LED 43"	Rétro-éclairage D-LED 55"	Rétro-éclairage D-LED 65"	Rétro-éclairage D-LED 75"
Résolution native			4K Ultra-HD (3840 x 2160)			
Angle de visionnement (H/V)			178°/178°			
Format d'image			16:9			
Temps de réponse (ms)			6 ms (typique)		8ms (typique)	
Taille des pixels (HxV)			0,3268 mm x 0,2451 mm	0,420 mm x 0,315 mm	0,372 mm x 0,372 mm	0,429 mm x 0,429 mm
Fréquence de rafraîchissement			60Hz			
Surface visible (H/V)			941,184 mm x 529,416 mm	1209,6 mm x 680,4 mm	1428,48 mm x 803,52 mm	1649,66 mm x 927,94 mm
Sens de l'affichage			Paysage seulement (le mode portrait n'est pas pris en charge)			
Heures de fonctionnement			18/7			
Connectivité du panneau	Entrée	Écran	HDMI v2.0 (x2), DVI-D (x1), DisplayPort v1.2 (x1), entrée VGA (x1)			
		Audio	Entrée audio (3,5mm) (x1)			
		Contrôle	RS-232 (RJ45) (x1)			
	Sortie	Écran	DVI-D (x1)			
		Audio	Écran : Sortie audio (3,5mm) (x1) / Module OPS : Sortie audio (3,5mm) (x1)			
		Contrôle	RS-232 (RJ45) (x1)			
	USB	Arrière	USB 2.0 (x1) (jusqu'à 32 Go)			
Module OPS	Interface OPS		Standard (80 broches)			
	Système	Version du SE	Android™ v7.1			
		RAM	2 Go DDR3			
		Stockage interne	16 Go (eMMC Flash) (standard)			
	Connectivité	Fente microSD	Oui (prise en charge jusqu'à 32 Go) (x1)			
		USB	USB 2.0 (x2) (prise en charge jusqu'à 32 Go), USB-C (x1) (pour l'entretien uniquement)			
		LAN	RJ-45 (10x100x1000) (x1)			
		Wi-Fi	802.11 ac/b/g/n			
		Audio	Sortie audio (3,5mm) (x1)			
		Contrôle	RS-232 (x1)			
Audio	Haut-parleurs internes		5W (x2) (Stéréo)		8W (x2) (Stéréo)	15W (x2) (Stéréo)
Conditions environnementales	Fonctionnement	Température	0°C - 40°C (32°F - 104°F)			
		Humidité	20% - 85%			
	Stockage	Température	-10°C - 60°C (14°F - 140°F)			
		Humidité	10% - 90%			
	Altitude	Moins de 5000 m (16 400 pieds)				
Caractéristiques physiques	Dimensions (L x H x P) (estimation)	FPD	969,9 x 558,3 x 84,8 mm (38,2" x 22" x 3,3")	1243,2 x 714 x 69,6 mm (48,9" x 28,1" x 2,7")	1476,7 x 851,7 x 79,8 mm (58,1" x 33,5" x 3,1")	1714,2 x 992,4 x 97,2 mm (67,5" x 39,0" x 3,8")
	Poids (estimation)	Net	9 kg (19,84 livres)	15 kg (33 livres)	39 kg (85,9 livres)	41 kg (90,4 livres)
	Couleur disponible		Noir			
Accessoires standard			Cordon d'alimentation secteur, module OPS, antenne (x2), télécommande, kit de montage mural, documentation			

# Dépannage

## Si l'écran ne fonctionne pas correctement

La télécommande ne marche pas.	1	Vérifiez s'il y a des objets entre la télécommande et la fenêtre du capteur IR pouvant bloquer le signal, causant à la télécommande de ne pas marcher.
	2	Vérifiez si les bornes des piles de la télécommande sont correctement orientées.
	3	Vérifiez si les piles de la télécommande ont besoin d'être remplacées.
L'appareil s'éteint automatiquement.	1	Vérifiez si le mode veille est activé ou non.
	2	Vérifiez s'il y a une panne de courant.
	3	Vérifiez s'il y a un signal (l'écran peut s'éteindre après une certaine période d'inactivité).

## Problèmes avec le mode PC

Le signal est hors de portée.	1	Vérifiez si l'écran a été correctement configuré.
	2	Vérifiez si la résolution est la meilleure possible.
Il y a des lignes ou des barres verticales sur l'arrière-plan.	1	Sélectionnez la correction automatique dans le menu des paramètres OSD.
	2	Ajustez l'horloge et la phase dans le menu des paramètres OSD.
L'image est sans couleurs ou les couleurs sont incorrectes.	1	Vérifiez si les câbles vidéo sont bien branchés ou s'ils sont endommagés.
	2	Ajustez la luminosité ou le contraste dans le menu des paramètres OSD.
Le format d'affichage n'est pas pris en charge.	1	Sélectionnez la correction automatique dans le menu des paramètres OSD.
	2	Ajustez l'horloge et la phase dans le menu des paramètres OSD.

## Les vidéos ne marchent pas correctement

Aucune image et aucun son	1	Vérifiez si l'appareil est sous tension.
	2	Vérifiez si le câble de signal est branché correctement et si la source d'entrée correcte a été sélectionnée.
	3	Si l'écran est en mode ordinateur interne, vérifiez si l'ordinateur est allumé.
Il y a des bandes horizontales ou verticales dans l'image ou elle est floue.	1	Vérifiez si le câble de signal est branché correctement.
	2	Vérifiez si d'autres appareils électroniques ou des outils électriques sont utilisés à proximité de l'appareil.
Aucune couleur, la couleur est faible, ou l'image est faible	1	Ajustez la luminosité ou le contraste dans le menu des paramètres OSD.
	2	Vérifiez si le câble de signal est branché correctement.

## L'audio ne marche pas correctement

Les images sont affichées sans son.	1	Vérifiez si le bouton Muet a été appuyé.
	2	Appuyez sur VOL +/- pour régler le volume.
	3	Vérifiez si la ligne audio est correctement connectée.
Un seul haut-parleur semble marcher.	1	Ajustez la balance sonore dans le menu des paramètres OSD.
	2	Vérifiez si le panneau de contrôle du son de l'ordinateur est configuré pour n'utiliser qu'un seul canal sonore.
	3	Vérifiez si la ligne audio est correctement connectée.
La sortie VGA ne contient aucun son	1	Vérifiez si la prise de sortie audio de l'appareil externe est connectée à la prise d'entrée audio de l'écran.

# Annexe (spécifications RS-232)

Vous trouverez ci-dessous les codes de commande pour le port RS-232 :

Commande	Code
Power On	E5 FD 20 AE 4F
Power Off	E5 FD 20 AD 50
Input Source	E5 FD 20 B6 47
Settings Menu	E5 FD 20 B1 4C
OK	E5 FD 20 B0 4D
Up	E5 FD 20 B2 4B
Down	E5 FD 20 B3 4A
Left	E5 FD 20 B4 49
Right	E5 FD 20 B5 48
Rewind	E5 FD 20 C2 3B
Fast Forward	E5 FD 20 C3 3A
Play	E5 FD 20 C4 39
Pause	E5 FD 20 C5 38
Stop	E5 FD 20 C6 37
Next	E5 FD 20 DC 21
Previous	E5 FD 20 DD 20
Rotate	E5 FD 20 DE 1F
Volume Up	E5 FD 20 C7 36
Volume Down	E5 FD 20 C8 35
Mute	E5 FD 20 C9 34
Exit	E5 FD 20 DB 22
Zoom	E5 FD 20 DF 1E
Backlight On	E5 FD 20 73 8A
Backlight Off	E5 FD 20 72 8B
Switch Input Source to HDMI1	E6 FD 20 50 00 AC
Switch Input Source to HDMI2	E6 FD 20 50 01 AB
Switch Input Source to OPS	E6 FD 20 50 02 AA
Switch Input Source to DVI	E6 FD 20 50 03 A9
Switch Input Source to DisplayPort	E6 FD 20 50 04 A8
Switch Input Source to USB	E6 FD 20 50 05 A7
Switch Input Source to VGA	E6 FD 20 50 06 A6
Enter Manufacturer's Menu	E5 FD 20 AF 4E

# Déclaration de copyright

## Copyright

Le manuel d'utilisation (y compris toutes les images, illustrations et logiciels) est protégé par la loi internationale sur le droit d'auteur. Tous les droits sont réservés. Aucune reproduction du présent manuel ou d'un quelconque contenu inclus dans le présent manuel n'est autorisée sans le consentement écrit du fabricant.

Vivitek est une marque déposée de Delta Electronics, Inc ©Tous droits réservés. 2019

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans le présent manuel sont sujettes à modifications sans préavis. Le fabricant ne fournit aucune déclaration ni garantie quant au contenu du manuel et renonce clairement aux garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Le fabricant se réserve le droit de modifier la publication et de modifier le contenu des documents à tout moment et sans préavis envers quiconque.

## À propos du manuel

Le manuel décrit comment installer et utiliser l'écran et s'applique à l'utilisateur final. Les informations pertinentes (par exemple les illustrations et les descriptions) sont mises sur la même page autant que faire se peut. Le format, aisé à imprimer, est pratique pour la lecture et pour les économies de papier, ce qui est bénéfique à la protection de l'environnement. Il est conseillé d'imprimer la page dont vous avez besoin.



**Vivitek Americas**

46101 Fremont Blvd, Fremont, CA 94538

U.S.A.

T: +1-510-668-5100

F: +1-510-668-0680

**Vivitek Asie**

7F, No. 186, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 11491

Taiwan R.O.C.

T: +886-2-8797-2088

F: +886-2-6600-2358

**Vivitek Europe**

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp

The Netherlands

T: +31-20-800-3960

F: +31-20-655-0999

[www.vivitekcorp.com](http://www.vivitekcorp.com)